

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

2 IRMÃOS PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA DR. ELTON CÉZAR 919 - AMARAIS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 287.524,00 UTM_N 7.474.625,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

3 AMIGOS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA.

RODOVIA VICINAL CHAFIC SAAB 350 - CENTRO - ELISIÁRIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 696.972,32 **UTM_N** 7.658.159,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

3 IRMAOS MUTTON E CIA. LTDA.

RODOVIA DOM PEDRO I - SP 65 - PISTA NORTE KM 103 - PONTE NOVA - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.051,26 UTM_N 7.456.680,83

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

3F IPIRANGA COMÉRCIO DE MÁQUINAS OPERATRIZES LTDA

ROD ÍNDIO TIBIRIÇÁ S/N KM 51 - JD BANDEIRANTES - RIB PIRES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.720,73 UTM_N 7.379.465,19

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

5200 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

R MAGALHÃES DE CASTRO 5200 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.630,00 UTM_N 7.388.391,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 5 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

96 AUTO POSTO LTDA.

RUA DR. CUNHA JUNIOR 287 - CENTRO - TANABI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 641.166,15 UTM_N 7.718.662,31

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 6 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A A SPERENDIO CIA LTDA

PRAÇA LUIZ APEZZATTO 89 - CENTRO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.103,80 UTM_N 7.460.872,84

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 7 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A M P INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA.

AV SANTA MARINA 1317 1357 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.207,00 UTM_N 7.398.632,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 8 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A M R - POSTO DE SERVIÇOS LTDA

ALAMEDA PEDRO CICILIATI 1855 - JARDIM ALVORADA - OSVALDO CRUZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 512.558,00 UTM_N 7.591.177,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 9 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A M S AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA ANTONIO BAPTISTA PIVA 204 BANDEIRA ALE - V. J. PAULINO NOG - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 277.748,00 UTM_N 7.480.348,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. ALEIXO FERREIRA

R TUTÓIA 780 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.513,04 UTM_N 7.391.550,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. D. SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

R TAMOIOS 620 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.479,44 UTM_N 7.385.526,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. DE OLIVEIRA COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES ME

ROD WASHINGTON LUIZ S/Nº KM 154 - RES PASIN - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 13 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. DUARTE TZITZI & CIA. LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 9 - CENTRO - QUELUZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 522.811,00 UTM_N 7.507.502,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 14 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. FERREIRA AUTOMÓVEIS LTDA.

AV PEDROSO DE MORAIS 218 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.664,00 **UTM_N** 7.392.622,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. G. AMARAL APIAÍ

RUA DR. GABRIEL RIBEIRO DOS SANTOS 408 - CENTRO - APIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 718.045,00 UTM_N 7.287.007,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. G. DE PINHO & CIA. LTDA.

AV. PUGLISI 610 - CENTRO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 371.961,00 UTM_N 7.346.116,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. GITI & CIA. LTDA.

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 595 - ZONA RURAL - URÂNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 537.190,00 **UTM_N** 7.762.065,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. I. AZRAK & CIA LTDA

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1950 - CENTRO - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 190.090,00 UTM_N 7.659.150,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. I. AZRAK E CIA LTDA

RUA CARLOS GOMES 1392 - CENTRO - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 189.445,96 UTM_N 7.659.365,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 20 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. SANTOS E FILHO LTDA - POSTO MAR AZUL

RUA PROFESSOR ARISTÓTELES DE MENEZES 36 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.754,00 UTM_N 7.347.483,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. Z. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R TANGARÁ 380 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.114,00 UTM_N 7.390.159,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A. ZABOTTO

AV SARAH VELOSO 03 - JD VELOSO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.320,82 UTM_N 7.392.882,12

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A.B.O. DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

R. DR. LÚCIO MALTA 647 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 401.131,00 UTM_N 7.422.496,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 24 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

A.L.I. SISTEMAS HIDRÁULICOS E CROMODURO LTDA - EPP

RUA TUPIS 2907 - STA RITA CASSIA - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 255.711,13 UTM_N 7.479.460,99

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 25 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA ARMANDO STRAZZACAPPA 550 - FAZ STA CANDIDA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.258,00 UTM_N 7.472.307,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 26 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABASTECEDORA FONTE LTDA

RUA GONÇALVES DIAS 2142 - JARDIM PRIMAVERA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 791.857,78 UTM_N 7.589.298,23

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABASTECIMENTO E PEÇAS PIT STOP LTDA

AV. PADROEIRA DO BRASIL 1080 - - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 477.451,83 UTM_N 7.474.884,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 28 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABASTECIMENTO E SERVICOS NOSSO POSTO LTDA

ROD PRES DUTRA KM 76 - - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 474.070,00 **UTM_N** 7.470.345,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 29 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABB LTDA

AV MONTEIRO LOBATO 3285 - SÃO ROQUE - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.193,56 UTM_N 7.404.863,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABB LTDA

AV. DOS AUTONOMISTAS 1496 - VILA CAMPESINA - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 319.750,00 UTM_N 7.395.700,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABEL MONTEIRO E CIA. LTDA.

RUA BARÃO DO SERRO LARGO 269 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.844,00 UTM_N 7.394.370,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABENGOA BIOENERGIA AGROINDUSTRIA LTDA.

FAZENDA LAGOA FORMOSA SETOR II - ZONA RURAL - S JOÃO B VISTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 301.260,00 UTM_N 7.573.980,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABENGOA BIOENERGIA AGROINDÚSTRIA LTDA.

FAZENDA SÃO LUIZ, SETOR A - RURAL - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 262.114,00 UTM_N 7.577.651,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABENGOA BIOENERGIA SANTA FÉ LTDA

FAZENDA LAGOA FORMOSA - SETOR D ACES.KM15 SP344 - RURAL - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 300.999,58 UTM_N 7.574.542,94

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 35 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABOU HALA & IBANHES AUTO POSTO LTDA.

R PADRE FISCHER 1487 - V SÃO GERALDO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 443.217,00 **UTM_N** 7.456.576,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ABS FRITAS AGRÍCOLAS LTDA.

RUA JOÃO CANZI 780 - NÚCLEO ITAIM - F VASCONCELOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 359.450,00 **UTM_N** 7.397.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACÁCIA PRANDI ZANIN (AUTO POSTO)

AV. COMENDADOR PEREIRA INÁCIO 120 - JARDIM EMÍLIA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.183,64 UTM_N 7.398.262,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACAUÃ COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV ERMANO MARCHETTI 1044 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.343,00 UTM_N 7.398.523,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACF IMÓVEIS S/C LTDA.

AV DO TABOÃO 550 GLEBA LESTE - TABOÃO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 338.438,00 UTM_N 7.383.932,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACIDENTE AMBIENTAL ANEL VIÁRIO

RODOVIA SP 127 S/Nº KM 26 - - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 232.964,38 UTM_N 7.488.388,70

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 41 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACOS - COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA 31 DE MARÇO 913 - CENTRO - VOTORANTIM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.116,75 UTM_N 7.394.560,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AÇOS VILLARES S. A. (ATUAL GERDAU)

ROD LUIS DUMONT VILLARES S/Nº KM 02 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 463.250,00 **UTM_N** 7.469.650,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 43 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AÇOS VILLARES S/A (ATUAL GERDAU S/A)

AV. ENG. MIGUEL GEMMA 1871 - RIO ACIMA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 382.000,00 UTM_N 7.397.700,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACTOS COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

AV INDUSTRIAL 2397 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.740,04 UTM_N 7.385.295,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AÇÚCAR GUARANI S/A.

ESTRADA SEVERÍNIA/MONTE VERDE KM 03 - ZONA RURAL - SEVERÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 726.871,00 **UTM_N** 7.695.999,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AÇÚCAR GUARANI S/A.

ROD. ASSIS CHATEAUBRIAND FAZ.S. JORGE - ZONA RURAL - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 701.789,00 UTM_N 7.702.492,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AÇUCAREIRA BOA VISTA LTDA

RUA ANGELO SANTA ROSA 167 - JARDIM CELINA - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.181,00 UTM_N 7.503.704,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACUMENT BRASIL SISTEMA DE FIXAÇÃO S/A

R OTHÃO 135 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.054,00 UTM_N 7.396.614,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACUMENT BRASIL SISTEMAS DE FIXAÇÃO S.A

AV MOFARREJ 971 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.129,00 UTM_N 7.398.523,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☒ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACUMULADORES AJAX LTDA

ROD JAÚ/IPAUSSÚ KM 112 - VARGEM LIMPA - BAURU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 705.186,00 UTM_N 7.529.627,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☒	☒

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACUMULADORES AJAX LTDA

RUA JOAQUIM MARQUES DE FIGUEIREDO 5-57 - D INDUSTRIAL I - BAURU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 702.900,00 UTM_N 7.531.687,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☒

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ACUMULADORES MOURA S/A

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 169 - DIST. INDUSTRIAL - ITAPETININGA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 797.392,67 UTM_N 7.385.431,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADECAR COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA (POSTO PRUDENTE CAR LTDA)

RUA IBITIRAMA 1359 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.987,51 UTM_N 7.394.610,40

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 54 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADELBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ADESIVOS LTDA

RUA DAS INDÚSTRIAS 175 - DIST. INDUSTRIAL - VALINHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 292.014,69 UTM_N 7.454.263,24

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 55 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADELINO RODRIGUES FILHO ME

RUA CAMPINAS 666 - CENTRO - COSMÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 275.033,72 UTM_N 7.493.832,49

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADEMIR DE ANDRADE & CIA LTDA

ROD. ARMANDO SALES DE OLIVEIRA - ZONA RURAL - PITANGUEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 779.400,00 UTM_N 7.678.815,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADERE PRODUTOS AUTO-ADESIVOS LTDA

VIA ANHANGUERA KM 102 - TRES MARIAS - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.377,00 UTM_N 7.469.913,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADERSON NEVES SANCHES

RODOVIA BR - 116 S/N KM 422 - BAIRRO DA ONÇA - JUQUIÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 227.094,00 UTM_N 7.303.101,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADESOL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

RUA PEDRO RÍPOLI 900 - BARRO BRANCO - RIB PIRES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.819,00 UTM_N 7.378.123,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADMIR ROVERI & CIA LTDA

AV. SETE DE SETEMBRO 589 - CENTRO - PIRANGI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 743.090,00 UTM_N 7.665.982,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADONAI QUIMICA S/A

ILHA BARNABE S/N - ILHA BARNABE - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.000,00 UTM_N 7.354.500,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ADVANCE POSTO E SERVIÇOS LTDA

AV. CRISANTEMO 114 - JD DAS FLORES - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.912,98 UTM_N 7.396.246,89

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGE LOGÍSTICA E TRANSPORTES S.A.

AV. BERNA 737 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 278.903,00 **UTM_N** 7.485.606,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 64 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGECOM PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA DR. ULISSES GUIMARÃES 909 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.624,45 UTM_N 7.378.994,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 65 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA (EX COPAG/ÁREA CODESP)

TERMINAL DE TANQUES DA ILHA BARNABÉ S/N - ILHA BARNABÉ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 364.316,00 **UTM_N** 7.353.879,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA.

ILHA BARNABÉ S/N PROAPS 79 - ILHA BARNABÉ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.636,00 UTM_N 7.353.623,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGF VARELA POSTO LTDA.

R SANTO EURILO 360 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 322.100,66 **UTM_N** 7.394.070,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGILE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E CONVENIÊNCIAS LTDA

RUA HECTOR LEGRU 133 - CENTRO - PROMISSÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 618.591,43 UTM_N 7.618.131,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGORRETA & COSTA LTDA

AV. JOAQUIM DE ABREU SAMPAIO VIDAL 308 - JD. PAULISTA - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 727.815,62 UTM_N 7.650.182,02

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 70 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGOSTINHO DOMINGOS SILVANO

R ORATÓRIO 2442 - PRQ ORATÓRIO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.976,71 UTM_N 7.386.091,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGRI-TILLAGE DO BRASIL IND. COM. DE MAQ. E IMPL. AGRICOLAS LTDA

AV BALDAN 1500 - NOVA MATÃO - MATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 772.127,00 UTM_N 7.607.718,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 72 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGRO PECUARIA CFM LTDA

FAZENDA GUARIROBA S/Nº - ZONA RURAL - PONTES GESTAL

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 631.845,00 **UTM_N** 7.771.728,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGRO PECUÁRIA CFM LTDA

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - RURAL - MAGDA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 574.824,00 UTM_N 7.731.705,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 74 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGRO QUIMICA MARINGA S/A

RUA ALVARES CABRAL ESQ C/ R BETA E R. GUARANI S/N - - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.790,00 UTM_N 7.377.962,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGRO VALLER LTDA.

ESTRADA DO GASPARI S/Nº FAZENDA APARECIDA - GASPARI - ITAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 709.275,00 UTM_N 7.397.379,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 76 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGROCOMB COMBUSTIVEIS LTDA

AV. ANGELO MARTINS TRISTAO 339 - CENTRO - COLINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 756.137,00 **UTM_N** 7.706.979,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AGROQUIMICA RAFARD

BAIRRO DO SAO BERNARDO S/N - CENTRO - RAFARD

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ÁGUA BRANCA COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.

AVENIDA COMENDADOR LUCIANO GUIDOTTI 1010 - VERDE - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 228.986,86 **UTM_N** 7.482.178,82

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ÁGUA FUNDA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV. DOUTOR RICARDO JAFET 959 - VILA STA EULALIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.901,63 UTM_N 7.390.805,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ÁGUA DA MARGINAL AUTO POSTO LTDA.

R ARTUR FERREIRA DE ABREU 342 - JD ROSA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 319.546,00 **UTM_N** 7.389.355,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AIR BP BRASIL S/A. (ACIDENTE C/ QUEROSENE)

ROD. BRIG FARIA LIMA KM 355 + 370 M - ZONA RURAL - TAIÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 771.632,00 UTM_N 7.660.034,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 82 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AJINOMOTO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA

AV ORIENTO S/N 0 CP 58 - ENTRE RIOS - LARANJAL PTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.960,00 UTM_N 7.447.280,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AJINOMOTO DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA

VIA ANHANGUERA KM 131 - BAIRRO JAGUARI - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 264.670,00 UTM_N 7.490.070,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AK12 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.

RUA DR. BRÁSILIO MACHADO NETO 122 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.789,47 UTM_N 7.380.404,66

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 1960 - JARDIM PARIS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.868,07 UTM_N 7.384.508,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

ESTRADA VELHA DE SÃO MIGUEL 540 - NOVA CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.205,85 UTM_N 7.405.757,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

RODOVIA AKZO NOBEL 707 - SÃO ROQUE DA CHAV - ITUPEVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 292.823,94 UTM_N 7.439.286,01

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

AV. PAPA JOÃO XXIII 2100 - VILA CARLINA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.171,70 UTM_N 7.379.950,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Isolamento de áreas a jusante da ETE e na antiga lagoa (cerca)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

AV, DOS ESTADOS 4826 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.465,00 UTM_N 7.388.155,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA

RUA ASSUMPTA SABATINI ROSSI 1650 - BATISTINI - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.400,00 UTM_N 7.372.800,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Sistema de bombeamento e tratamento paralisado em atendimento às recomendações do PT nº 022/ESCA/09



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 91 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZO NOBEL LTDA - DIVISÃO TINTAS IMOBILIÁRIAS

RODOVIA, RAPOSO TAVARES - KM, 18.5 JARDIM SÃO JORGE - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 317.389,00 **UTM_N** 7.390.168,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AKZONOBEL LTDA

RODOVIA ROBERTO MOREIRA KM 02 - POÇO FUNDO - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 279.378,25 UTM_N 7.480.973,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 93 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALAMNU'S AUTO POSTO LTDA.

RUA 25 DE MARÇO 37 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.530,00 UTM_N 7.382.210,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 94 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALASCA INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R CÔNEGO AMARAL MELLO 28 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.463,00 UTM_N 7.399.099,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☒ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 95 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALBERTO DA SILVA FIGUEIREDO

AV DA SAUDADE 770 - JD SÃO MIGUEL - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 373.342,00 UTM_N 7.347.010,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALCIATI & ALCIATI LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES, KM 168 - JARDIM BELA VISTA - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 798.364,00 UTM_N 7.385.202,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALCOA ALUMÍNIO S. A.

R PASTOR JOSÉ MARTINS DE FREITAS S/Nº - ÁGUA PRETA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 455.255,62 UTM_N 7.464.906,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALCOA ALUMÍNIO S.A.

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 415 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 252.667,00 UTM_N 7.403.618,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALCOA ALUMÍNIO S/A

RUA ANTONIO GALLO 109 - BARCELONA - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.080,00 UTM_N 7.386.940,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 100 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALCOESTE DESTILARIA FERNANDÓPOLIS S/A

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA KM 562 - ZONA RURAL - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 568.552,00 UTM_N 7.762.399,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 101 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALESAT COMBUSTIVEIS S A

RUA DOS BANDEIRANTES 1118 - PONTE DE CAMPINAS - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.762,04 UTM_N 7.435.529,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 102 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALESAT COMBUSTÍVEIS S. A.

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1515 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.185,00 **UTM_N** 7.484.692,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 103 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALESAT COMBUSTÍVEIS S/A

AV PRESIDENTE WILSON 5619 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.312,00 **UTM_N** 7.389.317,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☒ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 104 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALEXANDRE AMBRÓSIO FILHO & CIA. LTDA.

AV. MONSENHOR SECKLER 349 - VILA ALCALÁ - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.299,30 UTM_N 7.430.779,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 105 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALEXANDRIA INCORPORADORA LTDA

R ENXOVIA 472 - VL SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.511,78 UTM_N 7.385.980,05

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 106 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALFEMAR COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RUA LEONARDO DA VINCI 366 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.236,99 UTM_N 7.468.590,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 107 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALHAMBRA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 2662 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 370.365,00 UTM_N 7.395.987,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 108 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALICIO VILAR PONTES

AV. JOSÉ MARÃO FILHO 3510 - PQ BRASÍLIA - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 607.675,00 UTM_N 7.743.784,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ dechlorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 109 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA BRASIL S/A

RODOVIA ANHANGÜERA KM 24,2 - SALA 1 - JD JARAGUÁ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.828,52 UTM_N 7.393.363,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 110 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA MALHA PAULISTA S. (ANTIGA RFFSA)

AVENIDA VIENA (TERMINAL FERROV. DE PAULÍNIA) S/Nº PÁTIO REPLAN - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.001,00 UTM_N 7.485.114,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 111 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA MALHA PAULISTA S/A

RODOVIA ANHANGÜERA KM 24,2 - SALA 2 - JD JARAGUÁ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.060,45 UTM_N 7.403.433,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 112 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALL-AMERICA LATINA LOG. M. P.(ANT FERROBAN FERROVIAS BANDEIRANTES S/A)

ESTRADA DE FERRO RUBIÃO JR/BAURU KM 296 FAZ.RIB.PARAISO - - S MANUEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 750.648,00 UTM_N 7.482.964,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 113 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALL-AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA-MALHA OESTE S/A

AV ALFREDO MAIA 1-04 - V FALCÃO - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 701.507,00 UTM_N 7.531.404,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 114 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALLIEDSIGNAL AUTOMOTIVE LTDA

AV LIBERDADE S/N.º - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 257.320,00 UTM_N 7.406.270,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 115 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALLIEDSIGNAL AUTOMOTIVE LTDA.

AV. JULIA GAIOLI 200 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 357.730,00 UTM_N 7.409.037,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 116 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALMEIDA & L. OLIVEIRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. JOHN BOYD DUNLOP 460 - CHÁC DA REPÚBLICA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 284.946,07 UTM_N 7.464.954,87

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 117 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALMEIDA BARROS LTDA

AVENIDA GENERAL CARNEIRO 570 POSTO COMB. - VILA AUGUSTA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 247.373,00 UTM_N 7.398.490,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não foi realizada intervenção.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 118 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALONSO Y ALONSO AUTO POSTO LTDA.

AV DOUTOR ISMAEL ALONSO Y. ALONSO 203 - CENTRO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.037,57 UTM_N 7.725.559,65

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 119 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALPHA 2002 AUTO POSTO LTDA

RUA JULIO RIBEIRO 896 - VILA ANTÃO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.868,04 UTM_N 7.401.031,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 120 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALPHA CENTER SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AL. ARAGUAIA 60 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 311.380,56 **UTM_N** 7.399.573,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 121 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALSTOM BRASIL ENERGIA E TRANSPORTE LTDA.

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 220 230 / 136 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.000,00 UTM_N 7.397.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 122 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALTA PAULISTA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

ESTRADA VALE VERDE KM 09 CX. PTAL 42 - CÓRREGO BONITO - JUNQUEIRÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 452.912,00 UTM_N 7.612.665,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 123 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALTERNATIVA AUTO POSTO LTDA

RUA NARCISIO STURLINI 248 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.967,00 UTM_N 7.393.464,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 124 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALUÍSIO MAKOTO MIYADA LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 3077 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.677,98 UTM_N 7.390.270,19

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 125 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ALUTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

RUA VISCONDE DO RIO BRANCO 289 - DOS ALEMÃES - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 229.162,00 UTM_N 7.484.670,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 126 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMAZONAS - PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA.

ROD. PREFEITO FÁBIO TALARICO KM 36 - ZONA RURAL - FRANCA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 244.320,78 **UTM_N** 7.725.544,58

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 127 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMAZONAS SERVIÇOS E ABASTECIMENTO LTDA

AV. RIO DAS PEDRAS 815 - JARDIM ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.371,49 UTM_N 7.393.329,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 128 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMBEV BRASIL BEBIDAS LTDA

ESTRADA ARY JORGE ZEITUNE 3100 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 356.893,00 UTM_N 7.419.319,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 129 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMBIENTE IND. E COM. DE MÓVEIS - CONCESSIONÁRIA PEUGEOT PARIS

AV GUARULHOS 1780 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.490,00 UTM_N 7.402.092,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 130 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AME EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

R TAMARATACA 127 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 131 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMERICA BRASIL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

R ANTÔNIO DE LUCENA 66 - VILA CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.644,37 UTM_N 7.395.366,73

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 132 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMPHENOL TFC DO BRASIL LTDA

RODOVIA GOV. DR. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS SP-340 KM 121,5 - FAZ. MONTE D'ESTE - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 291.762,00 **UTM_N** 7.478.353,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 133 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AMSTERDAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 555 - VILA NOVA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 287.459,00 UTM_N 7.468.335,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 134 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANACONDA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA DE CERAIS S/A.

AV PRESIDENTE ALTINO 2375 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.813,00 UTM_N 7.396.175,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 135 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANASTÁCIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.

AVENIDA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 8223 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.304,00 UTM_N 7.403.936,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 136 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANCORA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 700 - FORTE - PRAIA GRANDE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.935,00 UTM_N 7.343.456,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 137 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANDRADE & ANDRADE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA SERGIPE 401 - CENTRO - PITANGUEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 789.292,81 UTM_N 7.674.193,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 138 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANDRE VINICIUS DA SILVA MACHADO

AVENIDA EMILIO RIBAS 1008 POSTO ESSO - VILA CAPIVARI - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 139 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANDREA SANTINI REGO

AV. BRASIL 33 - GUANABARA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.596,00 UTM_N 7.466.776,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 140 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANGELIQUE ARLINDA JOÃO SALOMÃO HAGE CHARDOUNAY

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1764 - JD BÉLGICA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.737,26 UTM_N 7.381.256,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 141 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANGELUCCI AUTO POSTO LTDA.

RUA SÃO PAULO 1757 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 578.600,00 UTM_N 7.757.280,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 142 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANR - TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA.

RUA MARCOS ARRUDA 909 - CATUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.359,27 UTM_N 7.395.284,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 143 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTIGO COMÉRCIO SUCATAS (E MONTEOLIVA N & FILHO LTDA)

RUA LUIZ LEFLOCK 602 - BELA VISTA - COSMÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 274.783,16 UTM_N 7.494.029,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 144 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTOCON GALVANOPLASTIA LTDA

AV ROTARY 4998 5010 - J. LIBERDADE - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.052,00 UTM_N 7.383.500,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 145 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO ARI SCARASSATO

RUA DEODATO SOARES S/Nº LOTE B2G - SANTA TEREZINHA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 281.134,00 UTM_N 7.477.668,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 146 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO AURELIO PEREIRA

RUA DR RUBIÃO JUNIOR 352 - CENTRO - S BENTO SAPUCAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 147 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTÔNIO DEL MINIO LOLATO

RUA CESÁRIO BASTOS 133 - CENTRO - TAIÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 764.425,00 UTM_N 7.661.843,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 148 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTÔNIO GUSTAVO SARTORELLI & CIA. LTDA.

RUA CAPITÃO ALFREDO CARDOSO 310 - J. MARGINAL - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 249.558,00 UTM_N 7.398.115,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 149 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO NARCIZO DONATO & CIA LTDA

RUA ITÁLIA 2575 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.300,00 UTM_N 7.588.253,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 150 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO ROQUE MUCELIN - EPP

ROD PRESIDENTE DUTRA S/N POSTO MUCELIN - RES COMERCIAL CID - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 465.218,00 UTM_N 7.465.455,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 151 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO SARKIS JÚNIOR.

R MAJOR PALADINO 275 - VL. RIBEIRO DE BA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.353,09 UTM_N 7.397.539,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 152 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ANTONIO IOSI TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL LTDA. EPP

AV. ANTONIO LOPES 200 - JARDIM PARAISO - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 775.661,00 UTM_N 7.605.114,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 153 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

APIAIPETRO LTDA.

RUA SEBASTIÃO FERRAZ DE CAMARGO PENTEADO 1450 - ALTO DA TENDA - APIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 717.042,00 UTM_N 7.286.861,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 154 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

APLAUSO AUTO POSTO LTDA.

AV. ARATÃS 1060 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.896,00 UTM_N 7.387.604,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☒ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 155 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

APLIQUIM EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

AVENIDA IRENE KARCHER 1201 - BETEL - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 282.105,00 **UTM_N** 7.477.740,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☒	☒

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 156 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AQUARIUM AUTO POSTO LTDA.

AV JACÚ-PESSEGO NOVA TRABALHADORES 1500 ANTIGO 150 C - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 351.328,67 **UTM_N** 7.399.483,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 157 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARAGUAIA AUTO POSTO LTDA

RUA PAULO BREGARO 19 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.811,00 UTM_N 7.390.748,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 158 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARANHA & ARANHA LTDA.

AVENIDA PEDRO PAULO DI FOGGI 180 - CENTRO - FERNANDO PREST

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 740.012,00 UTM_N 7.646.814,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 159 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARARAS AUTO POSTO LTDA

RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES 247 - JARDIM SANTISTA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.271,14 UTM_N 7.398.282,66

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 160 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARCO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AVENIDA INTERLAGOS 635 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 328.739,66 **UTM_N** 7.382.418,31

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 161 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARCOBRÁS COMERCIAL E INCORPORADORA LTDA (ATERRO PEDREIRA CIT).

R. CAMINHO DO ENGENHO S/Nº - FERREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.061,60 UTM_N 7.389.375,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 162 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARCOM TRANSPORTES LTDA

RUA JOÃO FURLAN 131 - PQ. I. ANHANGUERA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.033,94 UTM_N 7.400.516,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 163 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARGETAX ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES EM EMPREEND. COMERCIAIS LTDA.

AV ELISEU DE ALMEIDA 2481 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.292,49 UTM_N 7.390.403,11

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 164 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARGEU GUARIZZO E CIA LTDA (ANTIGO POSTO COMENDADOR GUIMARÃES LTDA)

RUA COMENDADOR GUIMARÃES 219 - CENTRO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.293,12 UTM_N 7.488.255,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 165 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARI NOGUEIRA DOS SANTOS COMBUSTÍVEIS

R. JOSÉ MARTINEZ PEREZ 842 PETROSUL - VITÓRIA RÉGIA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 248.408,08 **UTM_N** 7.406.406,27

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não será permitido por um período de dez anos a utilização de água subterrânea.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARMANDO MANZIONE SENATORE

AV GRANADEIRO GUIMARÃES 359 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 442.953,00 UTM_N 7.453.584,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 167 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARMANI COMERCIAL LTDA

RUA BUARQUE DE MACEDO 76 - VILA NOVA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.524,68 UTM_N 7.467.509,16

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 168 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARMCO DO BRASIL S/A

AV. DR. FRANCISCO MESQUITA 1575 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 338.598,17 **UTM_N** 7.389.632,92

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 169 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARNALDO A. PIRES FERREIRA COMBUSTÍVEIS

RUA SÃO PAULO 2003 - CENTRO - S JOAQUIM BARRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 199.955,97 UTM_N 7.720.243,45

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 170 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARNALDO MICHELLETTI JUNIOR

RUA JOSÉ JOAQUIM NOGUEIRA 299 A - CENTRO - STA BRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 409.205,00 UTM_N 7.412.291,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 171 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AROMAT PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

ESTRADA DOS CASA 2301 - DOS CASA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.230,00 **UTM_N** 7.374.247,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 172 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARRAIAS DO ARAGUAIA AUTO POSTO LTDA

AV ARICANDUVA 8624 - VILA ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.754,00 UTM_N 7.390.791,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 173 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARREPAR PARTICIPAÇÕES AS

AV SARGENTO PESSOTO 25 - VILA CAMARGO - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 253.491,89 **UTM_N** 7.502.737,08

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 174 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARTAM COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV.DR.TEIXEIRA DE BARROS 1258 - VILA PRADO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 201.159,95 UTM_N 7.560.797,79

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 175 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARTEFATOS DE BORRACHA DANESI LTDA

R. CANTAGALO 2498 - VILA GOMES CARDIM - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.826,00 UTM_N 7.395.567,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 176 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARUJÁ PREFEITURA

ESTRADA DOS FERNANDES 1351 - MIRANTE - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 367.512,46 **UTM_N** 7.412.755,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 177 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ARYSTA LIFESCIENCE DO BRASIL INDUSTRIA QUIMICA E AGROPECUARIA LTDA

RODOVIA FRANCISCO JOSÉ AYUB KM 122 - SALTO DE PIRAPORA - SALTO PIRAPORA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 235.549,00 UTM_N 7.381.457,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 178 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASHLAND RESINAS LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 103, S/N - NOVA APARECIDA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.481,00 UTM_N 7.470.334,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 179 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASSIS DIESEL DE VEÍCULOS LTDA

ROD RAPOSO TAVARES KM 446 - DAS ACÁCIAS - ASSIS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 558.868,45 UTM_N 7.496.711,93

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 180 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE BOM JESUS (ANTIGO AUTO POSTO GARCIA PILAR SUL)

AVENIDA DOM LUCIO ANTUNES DE SOUZA 576 - CENTRO - PILAR DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 223.074,17 UTM_N 7.364.281,71

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 181 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASSOCIAÇÃO BRAS. DA IGREJA DE JESUS CRISTO DOS SANTOS DOS ÚLTIMOS DIAS

ESTRADA VELHA DE ITAPEVI S/Nº - JD. DINORAH - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.706,00 UTM_N 7.388.630,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
- ☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 182 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASSOCIAÇÃO UNIFICADA PAULISTA DE ENSINO RENOVADO OBJETIVO - ASSUPERO.

AV TORRES DE OLIVEIRA 154 330 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.908,00 UTM_N 7.394.227,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☒ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 183 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ASTECA AUTO POSTO LTDA

RUA ANTONIO DE BARROS 1201 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.099,60 UTM_N 7.395.793,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 184 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AT. S. AMARO/PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE S. PAULO-ECOURBIS AMBIENTAL S/A

R MIGUEL YUNES 343 - USINA PIRATININGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.642,16 UTM_N 7.379.300,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 185 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATACADISTA E COMISSÁRIA ITAIQUARA LTDA

FAZENDA ITAIQUARA S/N CAIXA POSTAL: 50 - ZONA RURAL - TAPIRATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.994,42 UTM_N 7.623.871,58

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 186 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATERRO INDUSTRIAL MANTOVANI S/C LTDA

RODOVIA CAMPINAS-MOGI MIRIM (SP 340) KM 146,9 - S. PIRAPITINGUI - STO ANT POSSE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 292.228,00 **UTM_N** 7.501.475,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 187 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATERRO SANITÁRIO DO SALTO GRANDE-PREF MUN DE AMERICANA

CAMINHO PARTICULAR-FAZENDA SALTO GRANDE S/N - SALTO GRANDE - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.245,56 UTM_N 7.490.640,98

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 188 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ - PMSA - SEMASA

RUA FERNANDO COSTA S/N - PARQUE GERASSI - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 348.370,00 UTM_N 7.380.370,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 189 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATLANTA SÃO PAULO AUTO POSTO LTDA.

R ELISA SILVEIRA 57 - VILA STO ESTÉFANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.937,75 UTM_N 7.386.646,98

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 190 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATLÂNTICA AUTO POSTO E CONVENIÊNCIA LTDA

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 309 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.668,00 **UTM_N** 7.396.626,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 191 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATLÂNTICA COMBUSTÍVEIS LTDA

AV REI ALBERTO I 450 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 368.222,82 **UTM_N** 7.346.811,66

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 192 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATLANTIS AUTO POSTO DE SERVIÇOS LEME LTDA.

AV BERTA BUHRHEIN 710 - VILA JOEST - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 252.718,39 **UTM_N** 7.545.826,66

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 193 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATMO COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R DO GRITO 562 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.827,46 UTM_N 7.389.263,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 194 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATREVIDA EMPRESA DE TRANSPORTES LTDA.

RODOVIA SP 332 S/N KM. 132 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 278.840,00 **UTM_N** 7.483.946,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 195 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATUA GTIS HIPODROMO EMPREENDIMENTOS LTDA.

R DO HIPÓDROMO 680 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 335.739,00 **UTM_N** 7.395.108,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 196 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATUA GTIS INTENDÊNCIA EMPREENDIMENTOS LTDA.

R INTENDÊNCIA 177 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.182,86 UTM_N 7.396.363,42

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 197 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ATUA ÔNIX PARTICIPAÇÕES LTDA

R HERBERT FRAZER 01 ESQ C/PÇA AUTOM.C - INTERLAGOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 327.882,50 **UTM_N** 7.377.750,10

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 198 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO B. A. LTDA

RUA DUQUE DE CAXIAS 2063 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 249.157,80 **UTM_N** 7.566.500,34

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 199 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER MIYAZI LTDA

AV PRESIDENTE COSTA E SILVA 466 - BOQUEIRAO - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.233,00 UTM_N 7.344.057,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 200 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER CIDADE JARDIM PIRASSUNUNGA LTDA

RUA FELIPE BOLLER JUNIOR 3999 - CIDADE JARDIM - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.222,34 UTM_N 7.562.995,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 201 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER IAVE CARAGUA LTDA. (NOVO A. P. RODOVIA RIO SANTOS LTDA.)

RUA DOS IPÊS 145 - CIDADE JARDIM - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 459.782,00 UTM_N 7.388.161,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 202 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER MERCURIO LTDA

AV NORDESTINA 5723 - S MIGUEL PTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 355.278,00 UTM_N 7.397.372,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 203 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER PAIVA & CIA. LTDA.

AV PEDRO FRIGGI 3400 - VISTA VERDE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 416.743,67 UTM_N 7.437.053,06

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 204 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER RODRIGÃO LTDA.

AV.SIQUEIRA CAMPOS 641 - JD.ESPER - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 401.997,00 UTM_N 7.423.250,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 205 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER SEREIA LTDA

AV. JOSE DA NOBREGA BOTELHO 28 - VILA ZELINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.869,40 UTM_N 7.390.166,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 206 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO CENTER SIGNOS LTDA

RUA CANÁPOLIS 447 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.852,00 **UTM_N** 7.401.200,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 207 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO ONIBUS SAO JOAO LTDA

RUA VENEZUELA 715 - BARCELONA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.740,75 UTM_N 7.396.460,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 208 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANTONUCCI LTDA

RUA SAO TEODORO 1540 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.424,00 UTM_N 7.394.145,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 209 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1 DE ABRIL LTDA.

R CÉSAR CAVASSI 20 - JD GILDA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 318.444,00 **UTM_N** 7.391.273,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 210 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1000 LTDA

AVENIDA NOVE DE JULHO 254 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 400.824,59 UTM_N 7.422.775,61

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 211 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1010 LTDA.

RUA ACRE 336 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.537,00 UTM_N 7.393.190,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 212 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1028 LTDA.

RUA GUAIPÁ 1028 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.172,85 UTM_N 7.397.711,01

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 213 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1090 LTDA

AV. CELESTINO BOURROUL 1078 - LIMÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.277,00 **UTM_N** 7.399.716,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 214 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 111 LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 2077 - CAXINGUI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.674,00 UTM_N 7.390.711,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 215 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 13 LTDA

R OTONE CORRÊA 1.672 - VILA CARDIM - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 774.233,32 UTM_N 7.609.603,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 216 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 13 PINHAL LTDA

PRAÇA 13 DE MAIO 252 - CENTRO - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.642,18 UTM_N 7.548.944,27

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Implantado sistema para remoção de fase livre e de acordo com documento apresentado pela empresa Terra Godoy Engenharia, no mês de março de 2011 a fase livre existente foi completamente extraída, iniciando o processo de remediação até descontração total. Em 14 de setembro de 2012 foi reinstalado novo sistema de remediação ambiental, em virtude da continuidade da presença de fase livre.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 217 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 14 BIS LTDA.

PRAÇA 14 BIS 63 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.557,00 UTM_N 7.393.986,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 218 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1500 DO SETOR INDUSTRIAL LTDA

AVENIDA MARGINAL DO RIO JUNDIAI 1500 - AREA INDUSTRIAL - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 311.820,00 **UTM_N** 7.432.820,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 219 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 1600 LTDA.

AV. DEPUTADO EMÍLIO CARLOS 1600 - VILA SANTA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.731,00 **UTM_N** 7.401.010,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 220 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 188 LTDA

RODOVIA SP 127 S/Nº KM 198 - DOS MENDES - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.399,88 UTM_N 7.342.134,90

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 221 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 2001 DE PIRAJU

AV SÃO SEBASTIÃO 1025 - JD ANA CRISTINA - PIRAJU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 666.668,76 UTM_N 7.432.467,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 222 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 2002 DE CAMPINAS LTDA

AV. PRINCESA D'OESTE 2002 - JD. PARAÍSO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 290.153,87 **UTM_N** 7.465.369,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 223 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 2002 DE SANTA CRUZ LTDA

RODOVIA ORLANDO QUAGLIATO (SP 327) S/N KM 11,450 - ZONA RURAL - STA CRUZ PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 633.787,00 UTM_N 7.468.962,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 224 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 25 LTDA.

AV. SUPPLY 769 - JD. SANTA MENA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.996,00 **UTM_N** 7.406.234,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 225 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 27 LTDA

RUA CELINA 117 - VL ESPERANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.838,00 UTM_N 7.397.018,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 226 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3 CORAÇÕES LTDA

AVENIDA DR. JOSÉ LEMBO 1069 - VILA BANDEIRANTES - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 798.607,00 UTM_N 7.386.308,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 227 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3 ERRES DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS LTDA.

RUA MONTEIRO LOBATO 159 - VILA RANGEL - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 408.469,00 **UTM_N** 7.438.688,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 228 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3 FONTES LTDA

AV. CARLOS MAURO 411 - CENTRO - ÁGUAS S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 204.340,00 UTM_N 7.497.964,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 229 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3 N LTDA

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 2828 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.191,80 UTM_N 7.380.255,53

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 230 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 304 LTDA

RODOVIA SP 304 S/N KM 148 - TUPI - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 241.530,68 UTM_N 7.482.558,74

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 231 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 36 LTDA

AV. PADRE FRANCISCO COLTURATO 124 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.616,00 UTM_N 7.588.986,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 232 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3A DE GUARULHOS LTDA

AV. DR. TIMÓTEO PENTEADO 2783 A - PICANÇO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 341.585,00 **UTM_N** 7.405.633,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 233 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 3J LTDA

AV. TENENTE MARQUES 2460 - POLVILHO - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.713,96 UTM_N 7.409.970,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 234 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 4 AZES LTDA

AV FLOR DE VILA FORMOSA 554 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 343.641,00 **UTM_N** 7.393.308,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 235 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 45 LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 45 - CENTRO - VARGEM GDE PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 293.719,54 **UTM_N** 7.388.083,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 236 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 5 ESTRELAS DE SANTOS LTDA

AV. CAMPOS SALES 181 - VILA NOVA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.182,00 UTM_N 7.351.646,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 237 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 5000 LTDA

AVENIDA AMADOR BUENO DA VEIGA 2550 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 344.696,95 **UTM_N** 7.397.723,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 238 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 5100 LTDA.

AV CELSO GARCIA 5174 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.452,00 **UTM_N** 7.396.613,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 239 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 519 LTDA

ROD FERNÃO DIAS SN KM46+350M - ROSARIO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.935,00 UTM_N 7.434.841,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 240 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 555 LTDA

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 84 - VILA NOVA GALVÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.746,00 **UTM_N** 7.405.876,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Controle Institucional - Proc. 29/00203/09 fl 163



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 241 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 710 LTDA.

R CLODOMIRO AMAZONAS 710 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.791,00 UTM_N 7.390.153,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 242 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 800 LTDA

AV CONSELHEIRO CARRAO 800 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.726,00 UTM_N 7.395.862,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 243 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 9 DE JULHO SALTO LTDA

RUA NOVE DE JULHO 1990 - OLARIA - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.279,36 UTM_N 7.433.361,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 244 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO 91 LTDA.

RODOVIA DO AÇÚCAR KM 26 - TAPERINHA - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.614,38 UTM_N 7.422.492,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 245 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO A M LTDA

AV. NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1946 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.890,92 UTM_N 7.381.056,07

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 246 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO A. S. LTDA.

R DOUTOR ALBERTO SEABRA 421 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.596,60 **UTM_N** 7.394.848,44

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 247 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ABRAÃO RIBEIRO LTDA.

AV DOUTOR ABRAÃO RIBEIRO 119 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.757,17 UTM_N 7.397.893,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 248 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ABS LTDA.

AV. GUANABARA 2679 - CENTRO - ANDRADINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 461.488,22 UTM_N 7.690.312,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 249 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ACARAU LTDA.

AV. PRESIDENTE VARGAS 632 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 368.493,00 UTM_N 7.351.689,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 250 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ACARI LTDA

AV DR JOSÉ ARTUR NOVA 1020 - S MIGUEL PTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.487,00 UTM_N 7.403.139,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 251 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ACG LTDA.

AVENIDA IBIRAPUERA 2645 - MOEMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.189,00 UTM_N 7.388.374,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 252 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ACM LTDA

RUA RAFAEL DE CAMPOS 224 - CENTRO - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 222.206,04 UTM_N 7.442.455,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 253 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ACM TIETÊ LTDA.

R. RAFAEL DE CAMPOS, 432 - CENTRO - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 222.319,84 UTM_N 7.442.288,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 254 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AERO MARTE LTDA

RUA FAUSTINO PEREIRA MATIAS 86 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.887,00 UTM_N 7.399.218,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 255 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AEROPORTO LTDA

RUA VIEIRA DE MORAIS 2055 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.268,23 UTM_N 7.386.081,91

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 256 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÁGUAS DA PRATA LTDA.

RUA AGUAS DA PRATA 329 ROCHDALE - OSASCO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.699,00 UTM_N 7.398.658,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 257 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÁGUA DE ATIBAIA LTDA.

RUA JOSÉ BIM 486 - CENTRO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.795,28 UTM_N 7.443.104,35

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 258 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÁGUA DO LITORAL LTDA

AV RIO BRANCO 265 - CAPUTERA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 456.582,00 **UTM_N** 7.387.312,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 259 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÁGUA FORTE LTDA

RUA GENERAL PORFIRIO DA PAZ 19 - JARDIM GRIMALDI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.034,18 UTM_N 7.390.790,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 260 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AJAPI LTDA

AVENIDA 7 68 - AJAPI - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 261 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AJG LTDA.

RUA MIGUEL RODRIGUES 28 - VILA BEATRIZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.694,00 UTM_N 7.394.595,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 262 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AJOMAR LTDA

R. SILVEIRA DA MOTA 118 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.456,00 UTM_N 7.393.552,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 263 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALAMEDA MATÃO LTDA

R RUI BARBOSA 1606 - VL STA CRUZ - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 773.411,00 UTM_N 7.608.529,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 264 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALBANO LTDA

R.DO ORATORIO 2413 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.515,00 UTM_N 7.392.633,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 265 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALBATROZ LTDA

AV. SAPOEMBA 15200 - J.RPDPÇFP ÍRANI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 350.370,00 **UTM_N** 7.387.039,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 266 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALBION LTDA.

RUA ALBION 302 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.699,37 UTM_N 7.397.489,23

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 267 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALCANTARA LTDA

AV ROBERT KENNEDY 3771 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.172,72 **UTM_N** 7.378.311,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 268 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALENCAR LTDA

R ALENCAR ARARIPE 1041 - SACOMÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.127,88 **UTM_N** 7.387.326,39

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 269 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALGARVE LTDA.

AVENIDA PEDRO DA CUNHA ALBURQUERQUE LOPES, 2413 - JARDIM AMÉRICA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 270 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALGAS LTDA

AV. SAPOEMBA 5827 - VL. GUARANI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 271 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALIANÇA DE ITU LTDA.

TRAVESSA DO CARMO 77 - CENTRO - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 272 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALICEMAR LTDA

AV MARECHAL TITO 6034 - ITAIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 358.008,25 **UTM_N** 7.401.003,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 273 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALMEIDA LIMA LTDA

RUA DOUTOR ALMEIDA LIMA 315 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.138,10 UTM_N 7.395.221,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 274 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALPHA LTDA

RUA ZANZIBAR 80 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.152,00 UTM_N 7.398.672,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 275 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALSAN LTDA.

AV. LUIZ GONZAGA DAS NEVES 2500 - CAMINHO NOVO - TREMEMBÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 443.660,00 **UTM_N** 7.457.572,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 276 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALTHAMAR LTDA.

RUA DR. WALDEMAR LEÃO 171 - JABAQUARA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.235,00 UTM_N 7.351.699,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 277 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALTO DA SERRA LTDA.

AV CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES 2383 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.356,00 **UTM_N** 7.404.850,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 278 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALTY LTDA.

AV. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 560 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 442.408,00 **UTM_N** 7.452.236,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 279 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALVORADA DE DRACENA LTDA.

AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO 1999 - CENTRO - DRACENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 444.903,15 UTM_N 7.624.319,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 280 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ALVORADA DE PERUIBE LTDA

RUA FREI ANTONIO SANT'ANNA GALVÃO 41 - ESTAÇÃO - PERUIBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 296.572,00 UTM_N 7.309.125,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 281 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMARAL LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 101 - UNA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 450.876,00 UTM_N 7.457.437,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 282 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMARINHO FRANCO LTDA

AV. ZELINA 432 - VILA ZELINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.845,00 UTM_N 7.390.385,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 283 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMARO SOBRINHO LTDA. - EPP.

AV DEZENOVE DE JANEIRO 629 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.452,41 UTM_N 7.393.956,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 284 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMAZON LTDA

AVENIDA JOÃO DE LUCA 61 - JARDIM PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.450,63 **UTM_N** 7.384.148,49

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 285 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMENEL LTDA

R ANTONIO DE BARROS 1426 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 341.082,00 **UTM_N** 7.395.513,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 286 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMÉRICA DE BAURU LTDA

AV DOUTOR NUNO DE ASSIS 12 121 - CENTRO - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 699.016,23 UTM_N 7.531.456,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 287 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMÉRICA DE HORTOLÂNDIA LTDA

AV SAO FRANCISCO DE ASSIS 342 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.107,74 UTM_N 7.470.576,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 288 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMERICA DE VINHEDO LTDA

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 5600 - CENTRO - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 296.953,08 UTM_N 7.452.146,74

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 289 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMERICAN GARDEN LTDA

RUA ALARICO CAVALCANTI NUNES 1 A - JD AIMORE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.023,00 UTM_N 7.400.833,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 290 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMÉRICO LTDA

RUA SALDANHA MARINHO 613 - CENTRO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.955,71 UTM_N 7.655.871,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 291 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMF LTDA.

AV. LOTHAR WALDEMAR HOEHNE 3110 - JARDIM MARICÁ - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 292 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMMA LTDA

AVENIDA PARADA PINTO 2425 - VL N CACHOERINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.706,00 **UTM_N** 7.403.529,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 293 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AMPARENSE LTDA.

AVENIDA DR. CARLOS BURGOS 1425 - CENTRO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 318.300,82 **UTM_N** 7.488.701,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 294 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANA CAROLINA II LTDA

AV. ITAQUERA 2804 - JD. BRASILIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 295 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANA CAROLINA LTDA.

AV. SÃO MIGUEL 6337 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.587,79 UTM_N 7.399.901,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 296 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANA NERY LTDA.

R DONA ANA NERY 1156 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.172,00 **UTM_N** 7.391.544,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 297 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANCARA LTDA

R RAIZ AMARELA 296 - JD HELENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.659,16 **UTM_N** 7.390.495,29

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 298 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANCHIETA LTDA.

PRAÇA ANCHIETA 28 - SANTANA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 408.181,00 **UTM_N** 7.438.913,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 299 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANCONA LTDA

ESTR DO M BOI MIRIM 10150 10200 - PRQ DO LAGO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.113,18 UTM_N 7.375.829,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 300 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANDORINHA LTDA

AV. SAPOPEMBA 6789 - JD COLORADO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.658,00 UTM_N 7.390.494,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 301 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANDORINHAS - RIO PRETO LTDA

AV DANILO GALEAZZI 1300 - JD NAZARETH - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.879,95 UTM_N 7.700.643,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 302 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANDORINHAS DO MAR LTDA

AVENIDA MARGINAL 774 - PRAIA GRANDE - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 493.396,00 UTM_N 7.404.637,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 303 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANDRÉ LTDA.

AV. YERVANT KISSAJIKIAN 2700 - AMERICANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.129,59 UTM_N 7.380.283,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 304 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANDREATTI LTDA

RUA LUIZ SALOMÃO 447 - VL RAMI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.214,00 UTM_N 7.430.984,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 305 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANHAIA MELLO LTDA

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 4530 - VILA GRACIOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.778,00 UTM_N 7.390.953,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 306 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANHEMBI LTDA

AVENIDA BRÁS LEME 637 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.280,00 UTM_N 7.399.213,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 307 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANTÁRTICO LTDA

AV. ANTÁRTICO 511 - JD DO MAR - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.471,59 UTM_N 7.379.603,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 308 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANTE LTDA

RUA ALMIRANTE BRASIL 685 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.146,00 UTM_N 7.394.460,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 309 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANTONIO EMERICK LTDA.

AV ANTÔNIO EMERICK 46 - CENTRO - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.459,00 UTM_N 7.349.141,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 310 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ANZELOTTI LTDA.

RUA CORONEL DOMINGOS ORTIZ 247 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 323.848,43 **UTM_N** 7.419.048,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 311 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AOKI LTDA

AVENIDA PROFESSOR NATHAN CHAVES 121 - CENTRO - TAPIRAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 245.124,20 **UTM_N** 7.347.107,71

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 312 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO APACHE LTDA

AV. ENGº ALBERTO ZAGOTTIS 270 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.056,00 **UTM_N** 7.381.099,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 313 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO APECATÚ LTDA.

ESTRADA PIRAJUSSARA VALO VELHO 1961 - JD. MACEDONIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.221,00 UTM_N 7.383.404,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 314 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO APÓSTOLO PAULO LTDA.

RUA QUINZE DE NOVEMBRO 473 - CENTRO - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 558.723,17 UTM_N 7.655.262,84

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 315 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO APPALOOSA LTDA

AV. ANTON VON ZUBEN 2593 - JD. DAS BANDEIRAS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 285.208,53 **UTM_N** 7.459.652,25

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 316 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO APROVADO LTDA

AVENIDA CONS. CARRÃO 2500 - VL CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 343.106,00 **UTM_N** 7.394.929,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 317 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AQUÁRIUS LTDA

ESTRADA DA ÁGUA CHATA 310 - PRQ PIRATININGA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 358.683,00 UTM_N 7.407.316,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 318 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARAPEÍ LTDA

AV. SEBASTIÃO ROSA 1590 - CAPITÃO MOR - ARAPEÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 558.049,00 **UTM_N** 7.492.205,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 319 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARAPONGAS LTDA

AV. RICIÉRI JOSÉ MARCATTO 4134 - CESAR DE SOUZA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 381.281,00 UTM_N 7.400.388,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 320 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARARA THUANY LTDA.

AV. SANTOS DUMONT 1639 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 370.662,00 **UTM_N** 7.347.573,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 321 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARARAQUARA LTDA

RUA ANTONIO PRADO 395 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.499,00 UTM_N 7.587.252,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 322 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARATUM 48 LTDA

RODOVIA MAL. CASTELO BRANCO S/N KM 48 - - ARAÇARIGUAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 288.949,44 **UTM_N** 7.406.716,56

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 323 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARIGATÔ LTDA.

RUA ORATÓRIO 4050 - JD. SÔNIA MARIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.650,00 UTM_N 7.386.560,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 324 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARINELLA BELEM LTDA.

RUA SIQUEIRA BUENO 1081 - BELEM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.628,00 UTM_N 7.395.057,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 325 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARINELLA CENTRO LTDA.

ALAMEDA NOTHMANN 833 - CENTRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.735,00 UTM_N 7.396.403,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 326 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARINELLA LTDA

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 3735 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.417,41 UTM_N 7.385.620,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 327 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARIZONA LTDA.

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 1585 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.096,39 UTM_N 7.387.850,03

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 328 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARPOADOR LTDA.

R GENERAL OSÓRIO 542 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.276,68 **UTM_N** 7.395.911,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 329 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARQUI FUEL LTDA.

R AFONSO CELSO 1127 - VL MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.235,00 **UTM_N** 7.388.997,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 330 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARRASTAO LTDA

R SEN CRISTIANO OTONI 56 - VALONGO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.108,00 UTM_N 7.352.911,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 331 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARTUR VERGUEIRO LTDA - ATUAL AUTO POSTO COLINAS LTDA

RUA ARTUR VERGUEIRO 405 - CENTRO - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.031,60 UTM_N 7.545.482,53

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 332 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ARUJAZINHO LTDA

ESTRADA ARUJA - ITAQUAQUECETUBA 965 - LIMOEIRO - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.274,50 UTM_N 7.411.530,49

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 333 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ASA DELTA LTDA

RUA BENEDITO ROQUE DOS SANTOS FILHO 34 KM 05 - PONTAL STA. MARIN - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 455.653,00 UTM_N 7.383.324,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 334 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ASSUNÇÃO LTDA.

RUA DR. ANTONIO JORGE FRANCO 1 - ASUNÇÃO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.775,00 UTM_N 7.375.970,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 335 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ASTI LTDA

AV MARECHAL TITO 3987 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 356.202,40 **UTM_N** 7.400.986,53

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 336 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ASTURIAS LTDA

RUA MOACIR DE CAMARGO 54 - VILA TUPIRY - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.656,00 UTM_N 7.343.128,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 337 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ATALAIA LTDA.

RUA BARÃO DE COTEGIPE 59 - CH. POUSO ALEGRE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.625,00 UTM_N 7.384.643,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 338 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ATLANTA LTDA

AVENIDA SAPOPEMBA 579 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.811,00 UTM_N 7.392.509,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 339 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ATOKA LTDA

AV. ANTONIO PIRANGA 350 - CENTRO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.788,00 UTM_N 7.379.575,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 340 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ATRIUM LTDA

AV. JOÃO DIAS 597 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.708,80 UTM_N 7.384.533,28

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 341 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AURORA LTDA

ESTR DO PÊSSEGO 250 - COLÔNIA (Z LESTE) - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 352.380,00 **UTM_N** 7.393.446,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento	☐ oxidação/redução química	☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE)	☐ barreiras reativas	☐ barreira hidráulica
☐ air sparging	☐ lavagem de solo	☐ biorremediação
☐ biosparging	☐ remoção de solo/resíduo	☐ fitorremediação
☐ bioventing	☐ recuperação fase livre	☐ biopilha
☐ extração multifásica	☐ encapsulamento geotécnico	☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva	☐ cobertura de resíduo/solo contaminado	☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 342 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AUSTIN LTDA

AV DA INDÚSTRIA 899 - JD PÉROLA - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 256.452,00 **UTM_N** 7.483.351,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 343 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVALANCHE LTDA

RUA FREI GASPAR 2810 - BEIRA MAR - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.162,00 UTM_N 7.349.940,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 344 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVEIRO LTDA

AVENIDA RIO DAS PEDRAS 3938 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 347.196,00 **UTM_N** 7.391.264,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 345 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA DE CAÇAPAVA LTDA.

AV CORONEL MANOEL INOCÊNCIO 834 - VILA SÃO JOÃO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 427.900,00 UTM_N 7.444.500,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 346 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA DE GUAÍRA LTDA

AV. JOSÉ FLORES 600 - MIGUEL FABIANO - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 779.605,00 UTM_N 7.749.852,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 347 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA DE NOVO HORIZONTE LTDA.

AVENIDA DA SAUDADE 490 - VILA CARDOSO - NOVO HORIZONTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 685.079,00 UTM_N 7.624.555,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 348 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA DE PIRASSUNUNGA LTDA

AV PADRE ANTÔNIO VAN ESS 1516 1534 - ROSARIO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 248.348,86 **UTM_N** 7.565.416,85

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 349 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA GUARÁ LTDA.

AV. XV DE SETEMBRO 41 - CENTRO - GUARÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 204.750,00 **UTM_N** 7.738.700,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 350 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA ITU LTDA

AV DA SAUDADE 205 - VILA PADRE BENTO - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 260.860,08 UTM_N 7.412.804,61

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 351 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA LTDA

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 4674 - EDEN - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.386,89 UTM_N 7.407.502,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 352 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA LTDA.

AV. DAS POSSES 12 - HOLAMBRA II - PARANAPANEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 717.676,37 UTM_N 7.407.201,71

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 353 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AVENIDA REBOUÇAS DE SUMARÉ LTDA

AV. REBOUÇAS, 2718 - CENTRO - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.999,61 UTM_N 7.474.123,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 354 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AZALÉIA LTDA. EPP

AV MONSENHOR ANTÔNIO DO NASCIMENTO CASTRO 689 - VILA SÃO JOSÉ - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 444.242,36 UTM_N 7.454.489,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 355 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AZES JUNIOR LTDA.

RUA SOLON 661 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.293,57 UTM_N 7.397.418,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 356 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO AZZOLINI LTDA.

R DA CONSOLAÇÃO 424 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.047,00 UTM_N 7.394.934,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 357 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO B & J COMBUSTÍVEIS LTDA

AV GOVERNADOR JÂNIO QUADROS 389 - VL DR JOÃO BATIST - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 505.322,58 **UTM_N** 7.504.497,44

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 358 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BABALU LTDA.

AV ANDRADE NEVES 1843 - CASTELO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.151,29 UTM_N 7.466.762,44

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 359 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BADEJO LTDA.

RUA EVANGELISTA DE SOUZA 1938 - PQ. CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.070,00 **UTM_N** 7.384.200,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 360 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BADA LTDA

RODOVIA SP 355 0 KM 02 - RURAL - BADA BASSITT

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 661.778,42 UTM_N 7.686.705,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 361 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAETA NEVES

AV. GETULIO VARGAS 884 - BAETA NEVES - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 342.540,00 **UTM_N** 7.370.010,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 362 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAGUÁ LTDA.

RUA MICA 50 - CORREDOR - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.435,00 UTM_N 7.407.530,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 363 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAHAMAS LTDA.

AV DEZENOVE DE JANEIRO 112 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.124,00 UTM_N 7.394.369,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 364 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAIÁ DO SOL LTDA

AV MANOEL TEIXEIRA 1000 - SÃO FRANCISCO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 457.978,00 **UTM_N** 7.372.579,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 365 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAIXADA DO GLICÉRIO LTDA

RUA DO GLICERIO 26 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.906,00 UTM_N 7.394.349,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 366 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BALÃO DA 36 LTDA

AVENIDA PADRE FRANCISCO COLTURATO 1323 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 790.480,00 UTM_N 7.588.639,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 367 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BALEIA LTDA.

RUA OSTREIRA 02 GLEBA 2 - SÍTIO SANTO AMARO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.442,00 UTM_N 7.346.528,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 368 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BALNEÁRIO MARACANÃ LTDA.

AV. PRESIDENTE KENNEDY 9970 - BAL. MARACANÃ - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 347.203,00 **UTM_N** 7.341.156,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 369 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAMBU DO RIACHO GRANDE LTDA.

RUA RIO ACIMA 156 - RIACHO GRANDE - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.189,00 UTM_N 7.369.490,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 370 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BANDEIRA 3 LTDA

AV. DR CARLOS BOTELHO 2120 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.684,00 UTM_N 7.563.117,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 371 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BANDEIRA PAULISTA LTDA.

R BANDEIRA PAULISTA 370 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.969,58 UTM_N 7.391.003,35

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 372 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BANDEIRANTES LIMEIRA LTDA

AV RIO CLARO 138 - CENTRO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.109,08 UTM_N 7.503.697,81

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 373 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAPTISTELLA LTDA.

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 1147 - ENGENHO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.167,84 UTM_N 7.453.238,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 374 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAR E MERCEARIA FAZENDINHA LTDA

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 16470 - PERUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.885,32 UTM_N 7.410.706,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 375 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARÃO DE ITAPURA CAMPINAS LTDA

AV BARÃO DE ITAPURA 641 - BOTAFOGO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 287.708,00 UTM_N 7.466.238,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 376 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARÃO DE JACAREI LTDA

RUA BARÃO DE JACAREI 1396 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 402.342,00 **UTM_N** 7.423.117,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 377 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARÃO DE MAUÁ II LTDA

AV. GUARULHOS 1700 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.501,00 UTM_N 7.402.183,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 378 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARÃO DE MAUÁ LTDA

AV. BARÃO DE MAUÁ 1150 - CENTRO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.971,77 UTM_N 7.382.105,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 379 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARBACENA LTDA.

ALAMEDA MARQUÊS DE BARBACENA 134 - SANTA TEREZINHA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.835,00 UTM_N 7.385.170,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE (EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 380 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARBIERI DE BARÃO GERALDO LTDA.

AV. ALBINO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA 1007 - CID. UNIV. CAMPIN - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.646,82 UTM_N 7.473.853,53

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 381 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARBIERI LTDA

AV. GENERAL OSÓRIO 577 - CENTRO - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 778.110,00 UTM_N 7.646.555,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 382 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARCELONA LTDA

AVENIDA GOIÁS 3007 - VILA BARCELONA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.970,00 UTM_N 7.386.870,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 383 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARONESA LTDA.

AV. ANGÉLICA 806 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.060,00 UTM_N 7.395.781,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 384 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARRA DE PERUÍBE LTDA.

AV. PADRE ANCHIETA 1622 - ESTELA MARIS - PERUÍBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 297.602,00 **UTM_N** 7.309.006,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 385 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARRANCÃO LTDA.

AV MIGUEL DE CASTRO 23 - VL PEREIRA BARRET - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.170,00 **UTM_N** 7.401.922,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BARTOLOMEU DE GUSMÃO LTDA

AV BARTOLOMEU DE GUSMÃO 131 - APARECIDA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 366.857,00 UTM_N 7.346.969,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 387 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BATALHA LTDA

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/N KM 289 - POTUVERA - ITAPECA DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 308.270,00 **UTM_N** 7.376.000,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 388 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BATUTA LTDA

AV MATEO BEI 116 - CIDADE SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.896,00 UTM_N 7.390.839,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 389 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAURU LTDA.

R CAYOWAÁ 45 A 55 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 328.754,00 **UTM_N** 7.396.850,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 390 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BAZAKI LTDA

RODOVIA ROMILDO PRADO S/N KM. 13 - TAPERA GRANDE - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 309.034,58 **UTM_N** 7.450.085,44

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 391 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BE LTDA.

AV. MORUMBI 8255 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.502,51 UTM_N 7.386.737,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 392 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRA BAIXA LTDA

AV. DR. RUDGE RAMOS 906 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.075,67 UTM_N 7.383.790,59

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 393 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRA LINHA LTDA.

RUA PRINCESA ISABEL 115 - SÃO BENEDITO - LARANJAL PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.471,12 UTM_N 7.448.830,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 394 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRA RIO DE BORBOREMA LTDA

RUA DR. VALENTIM GENTIL 567 - CENTRO - BORBOREMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 698.994,00 UTM_N 7.608.142,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 395 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRA RIO DE NOVO HORIZONTE LTDA

AVENIDA GUIDO DELLA TOGNA 43 - PQ.VILA REAL - NOVO HORIZONTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 683.870,00 UTM_N 7.624.518,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 396 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRA RIO PORTO FELIZ LTDA

AVENIDA ARMANDO SALES OLIVEIRA 1101 - DA PONTE - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 397 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEIRIZ LTDA

RUA VERGUEIRO 1003 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.716,00 UTM_N 7.392.344,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 398 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEL LTDA.

R BARÃO DE CAMPINAS 472 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.876,31 **UTM_N** 7.396.111,98

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 399 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELA CINTRA LTDA.

R FERNANDO DE ALBUQUERQUE 216 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.728,57 **UTM_N** 7.394.248,06

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 400 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELA ILHA LTDA

RUA DOIS COQUEIROS 30 - PEREQUE - ILHABELA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 462.605,55 UTM_N 7.366.044,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 401 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELA VISTA (SHELL BRASIL LTDA)

RUA GONÇALVES FERNANDES 411 - JD BELA VISTA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.879,60 UTM_N 7.381.953,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 402 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELENZINHO LTDA

R SAO LEOPOLDO 546 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.848,00 **UTM_N** 7.395.548,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 403 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELEZURA LTDA

R ULISSES CRUZ 296 AV SALIM F. MALUF - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 338.334,37 **UTM_N** 7.396.531,23

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 404 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELLAGIO LTDA

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 3550 - LIMÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.498,00 UTM_N 7.401.871,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 405 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELLOTO LTDA

AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO 576 - CENTRO - STO EXPEDITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 459.383,16 UTM_N 7.583.628,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 406 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELO II LTDA.

AVENIDA GUILHERME COTCHING 464 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.309,00 **UTM_N** 7.397.571,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 407 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BELO LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA SN KM 232,5 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.102,00 UTM_N 7.399.883,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

O Controle Institucional será um polígono (círculo) descrito na folha 77 do Proc. 29/00063/12



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEM BOM DE DIADEMA LTDA.

RUA MARTIM AFONSO 535 - VILA CONCEIÇÃO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.299,00 UTM_N 7.378.797,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 409 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BEM BOM SERVICE CAR LTDA

AV PRESIDENTE COSTA E SILVA 735 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.251,00 UTM_N 7.344.324,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 410 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BENETS LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 860 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 323.569,04 **UTM_N** 7.390.192,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 411 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BENITO RONDON LTDA.

RUA CEL. BENEDITO BUENO 151 - CENTRO - NAZARÉ PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 356.896,43 **UTM_N** 7.435.722,96

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 412 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BENVENUTO LTDA.

EST. D. JOÃO NERY 2601 - ITAIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 356.785,00 UTM_N 7.398.633,16

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 413 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BENVINDO LTDA

AV. COMENDADOR LUCIANO GUIDOTTI 2949 - JARDIM CALIFORNIA - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 228.390,00 **UTM_N** 7.480.893,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 414 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BERING LTDA

RUA JULIO CÉSAR DA SILVA 253 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.169,00 **UTM_N** 7.396.219,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 415 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BERNARDO JALES LTDA

AV. PAULO MARCONDES 1010 - ANEXO JD MONTEREY - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 547.735,00 **UTM_N** 7.757.414,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 416 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BERRANTÃO BARRETOS LTDA.

AV. PROF. ROBERTO FRADE MONTE 2049 - AMÉRICA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 752.817,00 **UTM_N** 7.723.473,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 417 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BERTIOGA LTDA

RUA DO ACRE 54 - VILA BERTIOGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.270,00 UTM_N 7.393.561,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 418 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BILAC & LIMA LTDA.

RUA JORDÃO REIS 50 - VILA ANGÉLICA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.985,00 **UTM_N** 7.698.604,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 419 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BILL LTDA

RUA FONTOURA XAVIER 1127 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 351.669,00 **UTM_N** 7.395.375,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 420 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIONDI LTDA

ROD. SP 333 S/Nº KM 161 - DIST. GUARIROBA - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 745.312,25 UTM_N 7.622.977,32

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIRI LTDA

AVENIDA DO IMPERADOR 3804 - JD SAO SEBASTIAO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.604,74 UTM_N 7.398.896,25

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 422 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIRIBA LTDA.

LARGO DOS PINHEIROS 111 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.913,45 UTM_N 7.392.629,58

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 423 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIRITIBA MIRIM LTDA

ESTRADA MOGI-SALESÓPOLIS KM 21 - CENTRO - BIRITIBA MIRIM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 393.783,00 UTM_N 7.393.042,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 424 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIRITIBA USSU LTDA

ROD. MOGI-BERTIOGA KM 20 - BIRITIBA USSU - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 378.263,93 UTM_N 7.396.404,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 425 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIXIGA LTDA.

R MANOEL DUTRA 288 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.048,00 **UTM_N** 7.394.093,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 426 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BIZUNGA LTDA

AV. JOSELIR MOURA BASTOS 51 - SÃO JUDAS TADEU - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 711.035,89 UTM_N 7.443.248,51

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 427 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOA ESPERANÇA DE SÃO MATEUS LTDA

AV. RAGUEB CHOFFI 1910 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 349.893,33 **UTM_N** 7.388.771,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 428 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOAÇAVA LTDA.

AV. DIOGENES RIBEIRO DE LIMA 2408 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.550,43 **UTM_N** 7.395.745,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 429 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOLINHA DRACENA LTDA

AV. PRESIDENTE VARGAS 453 - CENTRO - DRACENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 445.034,00 UTM_N 7.623.686,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 430 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOM AMIGO LTDA.

AV. OSWALDO CRUZ 1647 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 368.599,00 UTM_N 7.350.373,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 431 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOM JESUS DE PIRAPORA LTDA

RA ESPARTACO 626 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.807,00 UTM_N 7.397.046,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 432 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOM LTDA.

AV. SAPOPEMBA 8431 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 345.068,00 **UTM_N** 7.389.487,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 433 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOM PASTOR LTDA

RUA BOM PASTOR 2432 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.197,00 UTM_N 7.389.424,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 434 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOM SUCESSO DE ITARARÉ LTDA - EPP

ESTRADA BOM SUCESSO DE ITARARÉ S/N KM 1 - CRUZ DA PENHA - B SUCES ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 687.189,32 UTM_N 7.311.363,52

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 435 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BONDINHO LTDA.

R COTOXÓ 364 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.133,00 UTM_N 7.396.787,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 436 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BONINI LTDA.

AV JAPÃO 1363 - ALTO IPIRANGA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.236,00 UTM_N 7.396.124,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 437 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BONNEVILLE LTDA

AV. PROFESSOR EDGAR SANTOS 941 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM WGS84 UTM_E 347.556,00 UTM_N 7.394.638,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 438 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BORGES & BELTRAME LTDA-EPP

RUA DR. SALVADOR MERCADANTE 930 - CENTRO - MINEIROS TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 762.300,00 UTM_N 7.519.650,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 439 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BORSATTO LTDA

ESTRADA MUNICIPAL 251 - CHAPADA GRANDE - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 194.651,00 UTM_N 7.387.540,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 440 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOSQUE DA SAÚDE LTDA.

AV BOSQUE DA SAÚDE 639 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.536,00 **UTM_N** 7.387.828,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 441 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOSQUE LTDA.

AV. CURSINO 1469 - JD. SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.049,00 UTM_N 7.387.457,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 442 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BOTURUÇU LTDA.

AVENIDA ITABERABA 3074 - N. SENHORA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.110,00 **UTM_N** 7.402.179,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 443 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BR 65 LTDA

RUA ANTONIO FOGAÇA DE ALMEIDA 498 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 802.214,00 UTM_N 7.388.749,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 444 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BR-153 LTDA.

ROD. BR-153 KM-154 - BARREIRO - PROMISSÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 626.154,00 UTM_N 7.626.598,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 445 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRACALE LTDA

AV. ROTARY 561 - JD. SAO LUIZ - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.623,80 UTM_N 7.375.650,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 446 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRANDÃO LTDA.

RUA CORONEL FERNANDO PRESTES 883 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.854,00 UTM_N 7.381.835,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 447 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL 2000 LTDA.

RUA EURICO SODRÉ 431 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.189,59 UTM_N 7.401.153,37

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 448 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL 2005 LTDA

VIA ANCHIETA 1872 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.604,00 UTM_N 7.387.193,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 449 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL BONVENTO LTDA

RUA CEL. LUCIO 925 - CENTRO - VARGEM GDE SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 304.713,50 UTM_N 7.584.986,09

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 450 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL DE BRAGANÇA PAULISTA LTDA ME

RUA DR. FREITAS 676 - CENTRO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.036,98 UTM_N 7.461.613,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 451 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL DE CAÇAPAVA LTDA.

R DOUTOR JOSÉ DE MOURA RESENDE 4 - VERA CRUZ - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 427.438,18 UTM_N 7.444.986,28

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 452 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL GÁS SP-RJ LTDA

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 52 - QUATINGA - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 489.158,00 UTM_N 7.484.176,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 453 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIL GRILL LTDA

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 25 - ESMERALDA - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 342.800,52 **UTM_N** 7.453.005,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 454 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASILCAR LTDA

AVENIDA BRASIL 715 - PQ. DAS AMÉRICAS - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.978,00 UTM_N 7.380.131,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 455 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASILIENSE LTDA - FILIAL

RUA GENTIL PRUDENTE CORREA 992 - CENTRO - AMÉRICO BRASIL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 799.775,61 UTM_N 7.593.865,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 456 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASILINA LTDA.

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4040 - VILA SONIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 322.972,00 **UTM_N** 7.389.760,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 457 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRASIPAN LTDA.

RUA AURIVERDE 492 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.359,00 UTM_N 7.389.913,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 458 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRAZÃO LTDA

AV. LUIZ STAMATIS 1039 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.180,00 **UTM_N** 7.403.694,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 459 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRAZIL EXPRESS LTDA.

AVENIDA NOVE DE JULHO 2500 - CENTRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.250,00 UTM_N 7.432.750,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 460 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRILHANTE LTDA.

RUA SILVESTRE VASCONCELOS CALMON 449 - VILA MOREIRA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.430,00 **UTM_N** 7.403.451,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 461 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRISAS DE BIRIGUI LTDA.

RUA SAUDADES 1685 - ALTO - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 568.542,44 UTM_N 7.644.405,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 462 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRUMILLA LTDA

RUA CARAVELAS 652 - VL. PIRES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.380,00 UTM_N 7.380.870,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 463 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BRUNHOLI LTDA

AVENIDA ANTONIO SEGRE 892 - PONTE DE CAMPINAS - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 305.746,00 **UTM_N** 7.435.775,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 464 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BUCHAMAS LTDA.

R. CONSELHEIRO FURTADO 974 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.363,02 UTM_N 7.393.389,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 465 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BUENO LTDA

AV PADRE ANTÔNIO VANN ESS 1144 - ROSÁRIO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.733,21 UTM_N 7.574.884,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 466 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BUFALO DO VALE LTDA

RODOVIA BR 116 KM 462 - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 206.443,00 **UTM_N** 7.273.422,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 467 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BUGALU LTDA

RUA DR. PAULO RIBEIRO COELHO 685 - JD. ESTHER YOLAND - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.368,48 UTM_N 7.391.065,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 468 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BUTURUSSU LTDA.

AVENIDA BOTURUSSU 1029 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.178,00 UTM_N 7.400.585,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 469 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO BWP LTDA.

AV SANTO AMARO 4372 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.225,00 **UTM_N** 7.386.727,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 470 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CABEÇA BRANCA LTDA.

AVENIDA DOS ESTADOS 6700 - PARQUE JAÇATUBA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.600,00 UTM_N 7.383.490,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 471 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CABREÚVA LTDA.

RODOVIA JOSÉ LOZANO ARAÚJO 1090 - RESIDENCIAL IPÊ - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 278.696,00 UTM_N 7.479.155,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 472 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CACHOEIRA PAULISTA LTDA

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 37 - PISTA SUL - ZONA RURAL - CACHOEIRA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 501.613,98 UTM_N 7.493.582,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 473 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CACIQUE II LTDA.

ROD. MARECHAL RONDON KM 527 - JD. NOVA IORQUE - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 560.750,00 UTM_N 7.649.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 474 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAÇULINHA LTDA

RUA ANGELO S. PENTEADO 546 - CENTRO - RIB BRANCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 726.528,43 UTM_N 7.319.428,52

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 475 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CADILLAC LTDA

AV. ESPERANTINA 951 - JD. COIMBRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 349.120,82 **UTM_N** 7.396.631,02

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 476 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CADIMA LTDA

ESTRADA DO LAGEADO VELHO 1501 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 357.165,08 **UTM_N** 7.396.652,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 477 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAIÇARA DO CASQUEIRO LTDA

AV NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 168 - JD CASQUEIRO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 356.831,47 **UTM_N** 7.353.305,78

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 478 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAIEIRAS LTDA

AV. PROF. CARVALHO PINTO 121 - CENTRO - CAIEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 321.440,00 **UTM_N** 7.415.300,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 479 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAJATÃO LTDA.

ESTRADA DO CIMENTO S/Nº KM 3 - - CAJATI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 792.166,00 UTM_N 7.263.930,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 480 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAJATI LTDA.

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 490 - RURAL - CAJATI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.481,00 UTM_N 7.261.355,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 481 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CALÁBRIA LTDA.

ESTR ITAQUERA - GUAIANAZES 400 - PD XV DE NOVEMBRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.899,23 UTM_N 7.396.627,90

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 482 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CALON LTDA.

AV. CANGAIBA 1950 - CANGAIBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 343.210,00 **UTM_N** 7.399.437,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 483 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMARGO E SOUZA LTDA

RUA JOSÉ JORGE JUNQUEIRA 826 - CENTRO - MORRO AGUDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 806.118,00 UTM_N 7.704.197,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 484 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMARGO LTDA

AV. ANDRÉ DALCIN 274 - CENTRO - TAGUAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 662.484,91 UTM_N 7.406.127,58

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 485 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMILÓPOLIS LTDA

RUA LEONILDA 313 - CAMILÓPOLIS - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.140,00 UTM_N 7.386.930,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 486 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMINHO DA SERRA LTDA

AV: CLEMENTE ROSA 33 - PRACATU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 307.638,72 **UTM_N** 7.430.658,79

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 487 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMINHO DE MINAS LTDA.

LARGO COMENDADOR FREIRE 30 - CENTRO - MONTEIRO LOBATO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 414.035,64 **UTM_N** 7.461.378,72

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 488 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMINHO LTDA

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 270 - CENTRO - URUPÊS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 677.633,00 UTM_N 7.654.841,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 489 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPANELLA LTDA

AV CAMPANELLA 1495 1511 - CID. A.E.CARVALHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 350.787,00 **UTM_N** 7.396.796,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 490 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPANIA LTDA

AVENIDA CUPECÊ 2730 - JD PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.805,01 UTM_N 7.381.918,22

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 491 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPINAL LTDA

AV. NISHIRO SHIGUEMATSU 683 - CAMPINAL - PRES EPITÁCIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 398.545,55 UTM_N 7.614.405,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 492 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPININHA LTDA

RUA ROCHA MIRANDA 430 - CENTRO - CAMPINA M ALEGR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 757.308,00 UTM_N 7.388.640,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 493 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPO DOS AMARAIS LTDA

RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA 120 - JD. SÃO MARCOS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 284.645,09 UTM_N 7.474.450,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 494 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPO LIMPO LTDA

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 4526 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.001,29 UTM_N 7.386.188,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☒ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 495 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAMPO VERDE LTDA.

RODOVIA SP 340 S/N KM 144 - RECREIO CAMPESTRE - STO ANT POSSE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 293.886,59 **UTM_N** 7.500.824,98

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 496 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANAÃ RIO PRETO LTDA

AV DOS ESTUDANTES 2952 - JARDIM CANAÃ - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 666.463,26 UTM_N 7.698.062,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANAL OK LTDA

AV SEN PINHEIRO MACHADO 723 - CAMPO GRANDE - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.816,00 UTM_N 7.349.732,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 498 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANARINHO LTDA.

RUA CANÁRIO 674 - MOEMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.922,00 UTM_N 7.388.906,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 499 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANSIAN LTDA

RUA BELA VISTA 715 - BELA VISTA - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 221.569,00 UTM_N 7.444.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 500 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANEÇÃO LTDA

RUA CORONEL JOSÉ VILELLA 482 - CENTRO - TAMBAÚ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 265.207,00 UTM_N 7.597.851,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 501 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANINDÉ LTDA

RUA DAS OLARIAS 168 - CANINDÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.850,00 UTM_N 7.397.135,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 502 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANINE LTDA

AV. INDEPENDÊNCIA 3550 - JD. CALIFÓRNIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.147,00 UTM_N 7.652.609,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 503 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CANTÃO LTDA

AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS 1199 - SAPOEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.660,00 UTM_N 7.388.576,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 504 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPELA VINHEDO LTDA

RUA ANTONIO AMSTALDEN 200 - CAPELA - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 294.214,63 UTM_N 7.450.898,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 505 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPELÃO LTDA.

RUA CEL. GUILHERME FRANCISCO WINCLER 242 - CENTRO - CAPELA DO ALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 220.740,16 UTM_N 7.401.847,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 506 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPITÃO DE PIEDADE LTDA.

RUA CAPITÃO DE MORAES 293 - CENTRO - PIEDADE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 253.868,15 **UTM_N** 7.375.018,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 507 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPITÃO LTDA.

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 516 - CENTRO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.212,00 UTM_N 7.381.460,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 508 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPITÃO ROSA LTDA.

R DOS PINHEIROS 773 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.997,47 UTM_N 7.392.725,22

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 509 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPIVARI LTDA

AL. FAUSTINA FRANCCCHI ANNICCHINO 1142 - CEMITERIO - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 245.200,00 **UTM_N** 7.454.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAPUAVA DO JARDIM SÃO CAETANO LTDA

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 2949 - JD SÃO CAETANO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.560,00 UTM_N 7.385.510,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 511 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAR 10 LTDA

AV SANTO AMARO 3521 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.574,51 **UTM_N** 7.387.247,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 512 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARACAS LTDA

RUA PREFEITO FRANCISCO ARNONI 33 - LAVINIA - RIO GDE SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.341,01 UTM_N 7.372.725,96

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 513 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARAGUÁ LTDA

AVENIDA MIGUEL VARLEZ 401 - CENTRO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 457.430,00 UTM_N 7.387.267,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 514 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARAVAN LTDA

ALAMEDA PAULISTA 1650 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 793.855,00 UTM_N 7.589.175,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 515 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARDEAL LTDA.

AV. DR. ARNALDO 953 - SUMARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.198,00 UTM_N 7.394.289,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 516 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARDON LTDA

R CARDON 857 - JD IPANEMA (ZONA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 353.473,79 UTM_N 7.398.567,99

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 517 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARDOSO & CARVALHO LTDA

AV. TREZE 511 - CENTRO - RIOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 637.850,00 UTM_N 7.790.075,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 518 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARGA PESADA DO GUARUJÁ LTDA.

RUA PROFº IDALINO PINEZ 825 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 371.416,00 UTM_N 7.346.614,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 519 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARIBE LTDA

AV DO ORATORIO 4713 - VL INDUSTRIAL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 520 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARIJÓS LTDA.

AVENIDA CAMINHO DO MAR 2539 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.991,00 UTM_N 7.382.040,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 521 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARINHOSO DE JUNDIAÍ LTDA

AV. BENTO FIGUEIREDO 30 - VL MARLENE - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.267,00 UTM_N 7.437.947,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☒ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 522 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARINHOSO DE POMPÉIA LTDA (AUTO POSTO BEM ME QUER LTDA)

R HENRY FORD 320 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.671,97 UTM_N 7.397.322,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 523 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARLETO LTDA

AVENIDA ANTÔNIO PASCHOAL 1128 - JD. SUMARÉ - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 189.188,61 UTM_N 7.659.299,18

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 524 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARLU LTDA

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 19467 - JD. PROMISSÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 525 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAROLINA LTDA.

RUA MINERVA 352 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.156,00 UTM_N 7.396.299,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 526 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARRETÃO DE ITABERÁ LTDA

RUA CEL JOSE PEDRO 463 - VILA CRUZEIRO - ITABERÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 689.839,00 UTM_N 7.360.469,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 527 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARRO NOBRE LTDA

AV. MAURÍLIO BIAGI 1224 - SANTA CRUZ - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 210.009,80 **UTM_N** 7.652.696,14

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 528 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARROSSEL LTDA

R. GENERAL OSORIO 200 - JD. STA FRANCISCA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.534,00 **UTM_N** 7.403.218,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 529 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARUARU LTDA

AVENIDA MARTIM FRANCISCO 1287 - VILA LUCINDA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 344.999,60 **UTM_N** 7.386.333,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 530 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CARVALHO E CORREIA LTDA

RUA PADRE ALBUQUERQUE 91 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 801.424,00 UTM_N 7.388.629,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 531 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASA NOVA DA IMPERADOR LTDA

EST. DO IMPERADOR 3677 - BAIRRO LIMOEIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.585,00 UTM_N 7.398.925,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 532 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASA NOVA LTDA

AV. DO ORATÓRIO 1892 - PARQUE SÃO LUCAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.797,00 UTM_N 7.390.220,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 533 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASCATA DE MARÍLIA LTDA

RUA 9 DE JULHO 07 ---- - CASCATA - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 609.376,00 UTM_N 7.543.381,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 534 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASCATA LTDA.

AV. BUENO DE MIRANDA 489 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.729,58 UTM_N 7.465.462,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 535 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASCAVEL LTDA

RUA FRANCISCO GUILHERME 564 - CENTRO - AGUAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 295.646,78 UTM_N 7.559.651,80

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 536 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASSANDOCA LTDA.

AVENIDA CASSANDOCA 1041 - ALTO DA MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.920,00 **UTM_N** 7.394.075,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 537 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASTELINHO LTDA.

AV. ANDRADE NEVES 1515 - BONFIM - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 287.335,77 **UTM_N** 7.466.401,60

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 538 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASTELINHO MONTE ALTO LTDA.

AV. CEL. JOSÉ SOARES MARCONDES 1780 - V. EUCLIDES - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 459.945,00 UTM_N 7.552.428,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 539 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASTELLANI LTDA.

RUA BRASIL 66-20 - CENTRO - PALMEIRA OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 524.872,00 UTM_N 7.742.835,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 540 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASTILLO LTDA

AVENIDA FRANCISCO FERREIRA LOPES 2646 - VILA JUNDIAI - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 375.045,00 UTM_N 7.396.464,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 541 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASTOR LTDA

ROD. RÉGIS BITTENCOURT S/Nº - - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.863,87 UTM_N 7.311.801,87

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 542 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CASULO LTDA

SP 326 S/N KM 340 - - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 776.350,00 UTM_N 7.644.715,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 543 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CATA PRETA LTDA.

RUA DOS DOMINICANOS 53 - JD. SANTO ANDRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.795,00 UTM_N 7.377.760,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE - EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 544 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CATALÃO LTDA.

AV DOUTOR ARNALDO 2156 - SUMARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.389,00 **UTM_N** 7.395.092,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 545 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CATANDUVA LTDA

RUA MINAS GERAIS 759 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 710.074,00 **UTM_N** 7.661.442,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 546 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CATÂNIA LTDA

AV CUPECÊ 4360 - JD PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.137,57 UTM_N 7.381.144,28

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 547 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAVERNA DE APIAÍ LTDA - EPP

RUA PRIMEIRO DE MAIO 392 - CENTRO - APIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 718.483,00 UTM_N 7.287.069,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 548 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAVIUNAS LTDA

AV. JOÃO DIAS 1951 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.638,29 UTM_N 7.384.013,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 549 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CAXAMBU LTDA.

AV. HUMBERTO CERESER 3755 - CAXAMBU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.999,00 UTM_N 7.438.802,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 550 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CEAEME LTDA

AV. PRESIDENTE VARGAS 2750 - QUITANDINHA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 790.115,31 UTM_N 7.586.349,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 551 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CECI LTDA.

AV. CECI 1090 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.624,46 UTM_N 7.386.965,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 552 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTAURO LTDA

AV DOS AUTONOMISTAS 261 - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.326,70 UTM_N 7.394.703,72

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 553 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTER LAPA LTDA

JOAQUIM MACHADO 144 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.283,01 **UTM_N** 7.397.710,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 554 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTER LESTE DO JARDIM COIMBRA LTDA.

AVENIDA ESPERANTINA 951 - JD. COIMBRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.135,00 UTM_N 7.396.676,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 555 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTER PARAÍSO LTDA.

RUA DR. RAFAEL DE BARROS 137 - PARAÍSO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.115,00 UTM_N 7.392.190,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 556 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRAL DE CATANDUVA LTDA

RUA PARAÍBA 194 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 710.683,93 UTM_N 7.661.889,68

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 557 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRAL ITABERÁ LTDA.-EPP

RUA CORONEL AMANTINO S/N - CENTRO - ITABERÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 689.696,00 UTM_N 7.359.909,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 558 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRAL J. B. LTDA.

AV. NOVE DE JULHO 971 - CENTRO - JOSÉ BONIFÁCIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 636.890,98 UTM_N 7.670.668,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 559 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRAL NOVA ERA LTDA.

RUA TREZE DE MAIO 416 - CENTRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 227.689,40 UTM_N 7.484.905,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 560 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTREVILLE LTDA.

AVENIDA VALENTIM MAGALHÃES 830 - VILA GUARANI - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.170,00 UTM_N 7.380.780,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 561 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRO CÍVICO LTDA.

AVENIDA TENENTE LUIZ MARCONDES DOS SANTOS 25 - SHANGAI - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.083,96 UTM_N 7.398.393,21

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 562 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CENTRO HISTÓRICO LTDA

AV 9 DE JULHO ESQUINA RUA MAJOR REBELO 185 - CENTRO - IGUAPE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 241.355,00 **UTM_N** 7.264.997,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 563 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CERÂMICA LTDA.

RUA ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 863 - SÃO JOSE - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.267,02 UTM_N 7.385.791,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 564 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CEREJEIRA DE ITAPETININGA LTDA.

RUA DR. VIRGILIO DE REZENDE 1001 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 802.425,00 UTM_N 7.388.561,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 565 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CERQUEIRENSE LTDA

RUA RIACHUELO 216 - CENTRO - CERQUEIRA CÉSAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 687.674,77 UTM_N 7.451.571,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 566 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CÉU AZUL LTDA

ESTRADA MUNICIPAL LARANJAL PAULISTA S/Nº - SÃO JOÃO - LARANJAL PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 206.635,72 UTM_N 7.449.473,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 567 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHÁCARA DO VOVÔ LTDA

R PADRE GASPAR BERTONI 20 - JD INTERLAGOS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 284.761,75 UTM_N 7.466.122,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 568 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHALITA LTDA

AV. SEVERINO MOREIRA BARBOSA 126 - CENTRO - CACHOEIRA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 499.184,10 UTM_N 7.493.438,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 569 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAMINÉ LTDA.

R SANTA MARIA 411 - PONTE DE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.476,98 UTM_N 7.434.341,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 570 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAPADÃO DE ATIBAIA LTDA.

RODOVIA DOM PEDRO I S/N KM. 78 - RIO ABAIXO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.127,73 UTM_N 7.444.501,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 571 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAPARRAL LTDA

AV NOSSA SENHORA DO O 1145 FONE 266 35 59 - BAIRRO DO LIMA O - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.094,58 **UTM_N** 7.399.703,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 572 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAPARRAL TATUAPÉ LTDA

AV REGENTE FEIJÓ 1111 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.984,00 **UTM_N** 7.393.708,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAVANTES LTDA.

AV. SÃO JOSE 1540 - VILA SÃO JOSÉ - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.168,47 UTM_N 7.398.600,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 574 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHAVES LTDA

AV. AUGUSTO SEVERO 238 - JOQUEI CLUBE - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.067,00 UTM_N 7.350.556,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 575 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHEGADA LTDA.

R NAZARÉ PAULISTA 210 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.460,00 UTM_N 7.395.068,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☒ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 576 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHIQUINHA DE MATTOS LTDA.

RUA GRANADEIRO GUIMARÃES 509 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.850,00 **UTM_N** 7.453.850,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 577 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CHU LTDA.

AV ARATÃS 13 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.843,87 UTM_N 7.387.604,55

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 578 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CID CAR LTDA

R MACIEL MONTEIRO 176 - ARTHUR ALVIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 347.890,00 **UTM_N** 7.396.243,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 579 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE DE POMPÉIA LTDA.

RUA DR LUIZ MIRANDA 1551 ---- - CENTRO - POMPÉIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 586.286,00 UTM_N 7.555.075,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 580 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE JARDIM TIETÊ LTDA

RUA FRANCISCO DE TOLEDO 184 - CAIXA D'ÁGUA - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 222.411,97 UTM_N 7.441.656,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 581 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE LTDA.

R FREDERICO ALVARENGA 65 - SÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.734,00 UTM_N 7.394.700,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 582 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE NOVA DE PINDA LTDA.

AV GASTÃO VIDIGAL NETO 1200 - DAS CAMPINAS - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 458.313,00 UTM_N 7.463.169,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento	☐ oxidação/redução química	☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE)	☐ barreiras reativas	☐ barreira hidráulica
☐ air sparging	☐ lavagem de solo	☐ biorremediação
☐ biosparging	☐ remoção de solo/resíduo	☐ fitorremediação
☐ bioventing	☐ recuperação fase livre	☐ biopilha
☐ extração multifásica	☐ encapsulamento geotécnico	☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva	☐ cobertura de resíduo/solo contaminado	☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 583 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE NOVA DE PINDAMONHANGABA LTDA.

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 94 - CIDADE NOVA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 458.434,00 **UTM_N** 7.461.787,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 584 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE TIRADENTES LTDA

R MÁRCIO BECK MACHADO 111 - CIDADE TIRADENTES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.994,71 **UTM_N** 7.404.217,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 585 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIDADE TRÊS LTDA.

R PAULO BARBOSA 322 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.305,00 UTM_N 7.392.242,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 586 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CINESE LTDA.

AV. PIAÇAGUERA 1655 - VILA ÁUREA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.579,00 UTM_N 7.351.961,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 587 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CIRCULISTA LTDA

R IGUATEMI 293 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.261,52 UTM_N 7.390.891,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 588 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CISPER LTDA

AV OLAVO EGYDIO DE SOUZA ARANHA 1821 - VILA CISPER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 589 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CITY ARICANDUVA LTDA

R SEBASTIÃO DE ANDRADE 99 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.781,99 UTM_N 7.395.518,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 590 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CITY BARRETOS LTDA

AVENIDA IBIRAPUERA 5 - CITY BARRETOS - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 754.613,00 **UTM_N** 7.723.231,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 591 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CITY LAPA LTDA.

RUA DAS CORDILHEIRAS 4 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.982,00 UTM_N 7.397.087,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 592 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CITY TATUAPÉ LTDA

R COELHO LISBOA 419 - CIDADE MÃE DO CÉU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.546,73 **UTM_N** 7.394.943,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 593 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CLASSE MAX LTDA

AVENIDA ITAMARATI 1117 - PARQUE JAÇATUBA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.650,00 UTM_N 7.384.200,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 594 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CLIMA LTDA

AV. IMIRIM 562 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.419,00 UTM_N 7.400.428,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 595 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COBRA GRANDE LTDA

RUA CORONEL LUIZ TENÓRIO DE BRITO 272 - CENTRO - EMBU-GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 315.075,00 **UTM_N** 7.363.910,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 596 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COBRÃO LTDA

AVENIDA 50-A 76 - JARDIM AMÉRICA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 236.722,46 UTM_N 7.522.201,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 597 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COCAIA LTDA.

AVENIDA TIRADENTES 2595 - BOM CLIMA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.701,00 UTM_N 7.405.010,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 598 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COCKPIT LTDA.

RUA MARIA MANIEIRO 27 - VIAL RESENDE - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 227.317,00 **UTM_N** 7.485.704,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Consta no TRAC que o imóvel encontra-se reabilitado para uso comercial com o estabelecimento de medida de controle institucional.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COLINA DOS COLIBRIS LTDA

ESTR DO EMBU 1272 - MOINHO VELHO - COTIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.988,12 UTM_N 7.388.058,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 600 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COLINAS DE SÃO JOÃO LTDA

VIA ANTONIO CRUANES FILHO 4100 - SÍTIO SÃO JOÃO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 254.225,74 **UTM_N** 7.500.173,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 601 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COLINAS VERDES LTDA

AV. JORDANO MENDES 246 - JORDANESIA - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.325,00 UTM_N 7.416.847,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 602 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COLORADO LTDA.

AVENIDA GUAPIRA 1261 - TUCURUVÍ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.371,00 UTM_N 7.403.045,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 603 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COLUMBIA LTDA

AV. CONCEICAO 3249 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.104,00 **UTM_N** 7.400.731,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 604 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COMPANHEIRO LTDA.

AV. VISCONDE DE NOVA GRANADA 1875 - BOM SUCESSO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.155,86 UTM_N 7.544.339,24

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Conclui-se que deverá ser feito o monitoramento periódico das águas subterrâneas por dois ciclos hidrológicos.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COMPLEXO 2001 LTDA

RUA EUGENIO FALK 393 - JD PREVIDENCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.708,68 **UTM_N** 7.387.168,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 606 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONCEIÇÃO LTDA

RUA IRMÃ SERAFINA 811 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.057,38 UTM_N 7.465.604,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 607 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONCORDE LTDA

AVENIDA ITAQUERA 2280 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.286,00 UTM_N 7.394.915,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 608 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONEXÃO EXPRESS LTDA.

AVENIDA PAES DE BARROS 1999 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.887,00 UTM_N 7.392.709,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 609 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONFIANTE 4 LTDA.

RODOVIA WASHINGTON LUIZ (SP 310) S/N KM 175,336 - JARDIM RIO CLARO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 234.172,33 **UTM_N** 7.518.989,54

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 610 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONFIANTE DE LIMEIRA LTDA

R. DR. ALBERTO FERREIRA 37 - VL. ESTEVES - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.422,58 UTM_N 7.501.743,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 611 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONSELHEIRO NEBIAS LTDA

AV CONSELHEIRO NÉBIAS 546 - BOQUEIRÃO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.352,00 UTM_N 7.349.798,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 612 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONSTITUINTE LTDA.

RUA CORONEL JÚLIO SILVA 844 - CENTRO - CHAVANTES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 632.413,11 UTM_N 7.451.669,05

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 613 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CONTDES LTDA

AV GUILHERME 374 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 336.006,98 **UTM_N** 7.398.063,95

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 614 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CORONÉ

RUA NOSSA SENHORA DO CARMO 10 - JARDIM LUCIANA - STA GERTRUDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 239.257,00 **UTM_N** 7.513.962,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 615 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CORONEL DIOGO LTDA.

RUA CORONEL DIOGO 678 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.608,00 UTM_N 7.391.562,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 616 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CORSA LTDA

AV ADHERBAL DA COSTA MOREIRA 1147 - JD AMÉRICA - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.434,95 UTM_N 7.433.478,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 617 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COSMOPOLIS LTDA

RUA CAMPINAS 1300 - JD BELA VISTA - COSMÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 275.033,72 UTM_N 7.493.832,49

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 618 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COSMOPOLITANO LTDA

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 832 - CENTRO - COSMÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 274.051,31 UTM_N 7.493.891,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 619 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO COTEGIPE LTDA.

RUA BELEM 275 - BELÉM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.069,00 UTM_N 7.399.851,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 620 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CRED CAMPO LIMPO PAULISTA LTDA.

RUA CÂNDIDO BUENO 1091 ESQ. J. A. GUEDES - CENTRO - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 296.173,98 **UTM_N** 7.487.723,30

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 621 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CRIATIVIDADE LTDA.

AVENIDA SÃO MIGUEL 1151 - VILA MARIETA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 344.894,00 **UTM_N** 7.398.766,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 622 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CRISTAL DE MARÍLIA LTDA

AVENIDA TIRADENTES 1100 ----- - FRAGATA - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 609.758,00 UTM_N 7.541.878,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 623 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CRISTAL LEME LTDA

AV 29 DE AGOSTO 1296 - CENTRO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.156,97 UTM_N 7.544.392,01

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 624 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CRISTAL LTDA.

AV. PROF. FRANCISCO MORATO, 3677 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.324,00 UTM_N 7.389.877,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 625 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CUBATÃO LTDA

AVENIDA NOVE DE ABRIL 1845 - CENTRO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.391,00 UTM_N 7.358.185,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 626 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CUIDADOSO LTDA.

RUA CARIJOS 3451 - JARDIM DO ESTADIO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.169,60 UTM_N 7.378.058,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 627 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CUNHAMBEBE LTDA

PRAÇA TREZE DE MAIO 71 - CENTRO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 492.595,00 UTM_N 7.408.262,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 628 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CUNHAS DO GUARUJÁ LTDA.

AVENIDA PUGLISI 701 - CENTRO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 371.929,00 UTM_N 7.346.236,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 629 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO CURI COROADOS LTDA.

RUA FRANCISCO FERNANDES FILHO 81 - CENTRO - VALPARAÍSO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 514.009,39 UTM_N 7.653.028,80

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 630 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO D. PEDRO I

AV. D. PEDRO I 220 - TEJEREBÁ - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 373.266,00 UTM_N 7.346.608,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 631 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO D` ABRIL LTDA.

AV PRESTES MAIA 50 54 - JD D` ABRIL - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.159,00 UTM_N 7.393.010,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 632 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DA LAGOA LTDA.

AV. HEITOR PENTEADO 120 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 288.283,00 **UTM_N** 7.468.180,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 633 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DA BALANÇA LTDA

PRAÇA LIONS CLUBE 1 - VALONGO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.901,00 UTM_N 7.352.718,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 634 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DA FÉ LTDA

AV CONSELHEIRO CARRÃO 3481 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.028,00 UTM_N 7.394.549,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 635 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DA PENHA LTDA.

RUA DOUTOR CAMPOS SALLES 91 - ALÉM PONTE - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.903,58 UTM_N 7.398.109,11

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

As atividades do empreendimento encontram-se paralisadas. Foi solicitado imóvel para implantação de via pública, aguarda-se o protocolo do plano de desativação conforme estabelece § 1º, artigo 5º, da lei 47.400/02.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 636 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DA VILA XAVIER LTDA

AV. PADRE ANTONIO CEZARINO 513 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 793.079,00 UTM_N 7.588.271,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 637 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DALLAS CENTER LTDA

AV. MARIA ANTONIA C. DE OLIVEIRA 1879 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 792.281,20 UTM_N 7.586.681,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 638 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DAMIZADE LTDA

AVENIDA JOAQUIM ALVES CORREA 4306 - NOVA SUIÇA - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 294.175,00 UTM_N 7.457.895,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 639 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DANIEL JUNIOR LTDA

RUA FAVORINO RODRIGUES DO PRADO FILHO 79 - CENTRO - ÁGUAS S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 204.453,35 UTM_N 7.498.003,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 640 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DANSA LTDA

AV. DA ACLIMAÇÃO 11 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.332,00 UTM_N 7.392.789,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 641 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DART LTDA

AVENIDA GUARAPIRANGA 271 - PQ. ALVES LIMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.137,37 UTM_N 7.381.681,70

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 642 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DAS OLIVEIRAS KM 274 LTDA.

ROD REGIS BITTENCOURT 4551 - JD SALETE - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.407,19 UTM_N 7.386.931,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 643 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DAS PALMEIRAS DE SANTA BARBARA LTDA

R PROFETA JEREMIAS 42 - JD LAUDISSE - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 251.525,00 **UTM_N** 7.480.036,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 644 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE CASTRO

AV. BRASIL 358 - CENTRO - S ROQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.139,95 UTM_N 7.396.806,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 645 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE GASOLINA DEDA LTDA.

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 1311 - CERÂMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.740,00 **UTM_N** 7.387.040,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 646 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE PAULA LTDA

AV DA AMIZADE 4221 - JD NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 271.280,00 **UTM_N** 7.475.993,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 647 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇO ÁGUA BRANCA LTDA.

AV. FRANCISCO MATARAZZO 854 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.471,00 **UTM_N** 7.397.111,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 648 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇO MARV LTDA

AV GAL ATALIBA LEONEL 2451 - CARANDIRU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.590,00 UTM_N 7.400.901,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 649 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇO PARQUE GRAMADO LTDA.

AVENIDA DA AMIZADE 1847 - JD VISTA ALEGRE - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.440,82 UTM_N 7.484.817,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 650 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS BRESSAN LTDA.

AVENIDA DOM PEDRO I 1305 - JARDIM GUANCIALE - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.912,53 UTM_N 7.432.723,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 651 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS CAMPOS JUNIOR LTDA.

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 2425 - CIDADE ALTA - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 229.283,00 UTM_N 7.484.155,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 652 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS D'SHELL LTDA

RUA DOS VIANAS 2185 - DOS VIANAS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.822,00 **UTM_N** 7.377.922,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 653 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS GIRASSOL LTDA.

RUA INÁCIO PEREIRA DA ROCHA 50 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.789,00 UTM_N 7.393.655,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 654 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS JACUPIRANGA LTDA

AV VITÓRIO ONEARATO 972 - CENTRO - JACUPIRANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 803.078,00 UTM_N 7.265.127,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 655 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS JBL LTDA.

ESTRADA SANTA ISABEL 2611 - CAMPO DA VENDA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 362.410,41 UTM_N 7.403.607,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 656 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS KAPPEL LTDA

RUA FRANCISCO MIGUEL 323 - CENTRO - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.217,32 UTM_N 7.432.406,42

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 657 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS MASTER LTDA.

AVENIDA ANTONIO BATISTA PIVA 7 - V. J. PAULINO NOG - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 277.946,00 **UTM_N** 7.480.504,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 658 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS PETRO MASTER LTDA

R GONÇALVES DIAS 417 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.319,72 **UTM_N** 7.396.395,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 659 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS SANTO INÁCIO LTDA

AV. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 2130 - ALVES DIAS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.086,00 UTM_N 7.377.060,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 660 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS TANDY LTDA

AVENIDA PAULICÉIA 925 - LARANJEIRAS - CAIEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.756,25 UTM_N 7.412.155,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 661 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DE SERVIÇOS TREVO LTDA

AV IPANEMA 560 - VILA ANGELICA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.424,76 UTM_N 7.400.811,69

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 662 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DEL REY LTDA

AV ENG ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 1888 - JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.782,77 UTM_N 7.383.405,03

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 663 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DELLA ROSA LTDA

AL. 2 SARG. ASSAD FERES 38 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.596,00 **UTM_N** 7.398.819,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 664 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DELLA VIA LTDA

R GUAIAÚNA 497 - GUAIAÚNA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 341.899,00 UTM_N 7.396.787,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 665 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DELTA MAR LTDA

AV PRESIDENTE KENNEDY 9720 - VILA TUPI - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.316,00 UTM_N 7.342.075,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 666 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DEMA DE SANTO ANTONIO DO PINHAL LTDA.

AV. MINISTRO NELSON HUNGRIA 299 - CENTRO - STO ANT PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 431.766,00 **UTM_N** 7.475.664,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 667 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DENARDI LTDA

RUA CAPITÃO PAULO SIMÕES 4 - CENTRO - IRACEMÁPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 241.097,93 UTM_N 7.500.583,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 668 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DESPORTIVO LTDA

AV MARECHAL TITO 2400 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 354.661,95 **UTM_N** 7.401.053,99

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 669 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DEZOITO DE MATÃO LTDA

RUA JOÃO PESSOA 2318 - IV CENTENÁRIO - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 774.020,00 UTM_N 7.608.344,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 670 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DI MONACO LTDA

AV AYRTON SENNA 136 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.594,00 UTM_N 7.345.369,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 671 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DIAS & MARTINS LTDA

AVENIDA CARLOS BOTELHO 920 - SÃO DIMAS - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 229.188,49 **UTM_N** 7.485.885,08

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 672 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DILMA LTDA.

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 21113 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.004,45 UTM_N 7.381.682,01

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 673 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DISPARADA LTDA.

AV. VILA EMA 305 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.496,00 UTM_N 7.391.562,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 674 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DO EMISSÁRIO LTDA

R BELCHIOR CARNEIRO 320 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.225,00 UTM_N 7.398.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 675 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DO ABÍLIO LTDA

RUA DR MELLO PEIXOTO 345 - CENTRO - BOA ESPERANÇA S

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 769.754,00 UTM_N 7.566.056,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 676 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DO SHOPPING PRESIDENTE PRUDENTE LTDA

AV. WASHINGTON LUIS 2657 - JD. PAULISTA - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 458.113,00 UTM_N 7.554.383,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 677 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOCARMO LTDA

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 1428 - JD N S DO CARMO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.680,00 UTM_N 7.392.442,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 678 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOCE MAR LTDA.

RUA IRENE 135 - ITAGUÁ - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 493.610,00 UTM_N 7.405.477,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 679 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOIS AMIGOS LTDA

AV. CEZAR MAGNANI 630 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.960,00 UTM_N 7.381.610,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 680 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOIS AMIGOS LTDA.

AVENIDA JABAQUARA 1724 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.732,46 **UTM_N** 7.386.955,34

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 681 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOIS IRMÃOS GUARULHOS LTDA.

ESTRADA DO CABUÇU 127 - JARDIM PALMIRA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.542,95 UTM_N 7.408.789,53

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 682 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOIS X LTDA.

AV PEDROSO DE MORAIS 2741 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.643,83 **UTM_N** 7.392.637,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 683 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOLEMAR LTDA.

AV. PADRE ANCHIETA 3000 - CENTRO - PERUÍBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 298.644,00 **UTM_N** 7.310.132,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 684 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOM JOSÉ LTDA.

ESTR DE ITAPECERICA 8040 - PRQ FERNANDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.596,00 UTM_N 7.379.876,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☒ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 685 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOM PEDRO LTDA.

RUA DO MANIFESTO 2795 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.884,26 UTM_N 7.389.329,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 686 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOMINGUES SALVADOR

AV. JOÃO PAULO I 561 - JARDIM SATÉLITE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 410.317,91 **UTM_N** 7.430.868,68

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 687 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DON PEPE LTDA

AV. ATLÂNTICA 690 - VALPARAISO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.274,82 UTM_N 7.381.782,61

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 688 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DORADÃO RIO PRETO LTDA

RUA APARECIDA DO TABOADO 2360 - ELDORADO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.069,00 **UTM_N** 7.700.147,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 689 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DOS PÁSSAROS LTDA.

AV ESCOLA POLITÉCNICA 5050 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 319.994,48 **UTM_N** 7.391.934,81

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 690 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DR. ORNELAS LTDA

RUA DR. ORNELAS 197 - CANINDÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.991,00 UTM_N 7.396.772,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 691 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DRAGÕES DA INDEPENDÊNCIA LTDA.

AV INDEPENDÊNCIA 566 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 440.866,00 **UTM_N** 7.452.279,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 692 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE ALDEIA DA SERRA LTDA

PÇA DA ALDEIA 180 - ALDEIA DA SERRA - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.634,56 UTM_N 7.400.520,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 693 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE BANDEIRANTES LTDA.

R CONCEIÇÃO DE MONTE ALEGRE 1680 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.342,00 UTM_N 7.388.886,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 694 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE BERRINI LTDA.

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 1264 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.190,57 **UTM_N** 7.390.050,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 695 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE CENTRO LTDA.

R MARQUÊS DE PARANAGUÁ 21 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.537,53 UTM_N 7.394.779,04

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 696 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE JARDINS LTDA.

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 3588 - JD PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.827,00 **UTM_N** 7.391.779,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 697 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE PIRATININS LTDA.

ALMEDA DOS PIRATININS 534 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.804,00 **UTM_N** 7.387.205,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 698 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE REBOUÇAS - I LTDA.

AVENIDA REBOUÇAS 2036 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.526,80 UTM_N 7.392.893,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 699 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO DUQUE SALIM MALUF LTDA

AV SALIM FARAH MALUF 3400 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.014,00 **UTM_N** 7.393.623,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 700 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E CENTRO AUTOMOTIVO V. D. C. LTDA.

R CONSELHEIRO RAMALHO 910 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.214,42 UTM_N 7.393.398,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 701 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E LANCHONETE HOLANDES LTDA

R MANOEL GAJO 1660 - PQ ESTORIL - BERTIOGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 383.938,00 **UTM_N** 7.364.044,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 702 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E LANCHONETE JUNIOR LTDA

AV. DR CARLOS BOTELHO 582 - CENTRO - PARIQUERA-AÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 208.539,00 UTM_N 7.263.420,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 703 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E LANCHONETE S.B. LTDA

RUA DOS ROUXINÓIS 145 - CENTRO - ÁGUAS S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 204.490,00 UTM_N 7.497.974,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 704 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E LOCADORA DE VEICULOS BACCARAT LTDA.

AV. DR. FERNANDO ARENS 1100 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 277.471,89 **UTM_N** 7.501.353,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 705 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E RESTAURANTE APARECIDA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 71 - SANTA RITA - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 476.713,86 **UTM_N** 7.473.090,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 706 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E RESTAURANTE CASTELO LTDA.

VIA ANHANGUERA S/N KM 150 - DO FERRÃO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 254.591,00 UTM_N 7.506.637,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 707 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E RESTAURANTE PETROPEN LTDA.

ROD.VIA REGIS BITTENCOURT - BR 116, KM 461 S/Nº - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 206.831,00 **UTM_N** 7.273.666,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 708 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E RESTAURANTE RELEV LTDA.

RUA ALAGOAS 638 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.521,00 UTM_N 7.387.889,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 709 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E SERVIÇOS NOSSA GENTE LTDA

AV. SANTOS DUMONT 1375 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 350.220,00 **UTM_N** 7.404.130,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 710 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO E SERVIÇOS PIRARIO LTDA

RODOVIA FAUSTO SANTOMAURO KM 7 + 273,30 MTS - ASSISTÊNCIA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 234.551,33 UTM_N 7.510.470,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 711 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EBENEZER

PRAÇA CAP. OLIMPIO GARCIA DE FIGUEIREDO 119 - VILA LAMBARI - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 291.350,00 UTM_N 7.624.962,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 712 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ECO GAS LTDA

AV. PROSPERIDADE 367 - PROSPERIDADE - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.825,70 UTM_N 7.387.939,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

SVE (O REMEDIAÇÃO ESTAVA PARALIZADA 05/04/2011)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 713 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ECOBRASIL LTDA

RUA ARMANDO DATINO 2087 - PRAIA DAS CIGARRA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.977,11 UTM_N 7.375.415,94

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 714 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÉDEN LTDA

AV. ITAMARATI 2753 - ERASMO ASSUNÇÃO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 346.725,00 **UTM_N** 7.384.300,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 715 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EDUCANDÁRIO LTDA.

AV ENGENHEIRO HEITOR ANTÔNIO EIRAS GARCIA 4252 - JD. ESMERALDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 319.644,82 **UTM_N** 7.390.041,01

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 716 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EDUGUIGO LTDA.

AV. N. S. DO SABARÁ 1989 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.970,00 UTM_N 7.381.123,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 717 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EFICIENTE LTDA

AVENIDA ITAQUERA 1900 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.760,00 UTM_N 7.394.717,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 718 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EL BETEL LTDA

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 3320 - JD INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.700,00 **UTM_N** 7.391.149,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 719 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EL CHADEI LTDA

RUA FOZ DO IGUAÇU 86 - VILA LÚCIA - POÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.015,00 UTM_N 7.399.546,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 720 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELDORADO DE JABOTICABAL LTDA

AV CARLOS BERTCHIERI 2525 - CIDADE JARDIM - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 777.477,34 UTM_N 7.645.292,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 721 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELDORADO DE TAQUARITINGA LTDA

RUA GENERAL GLICERIO 07 - - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 759.410,00 UTM_N 7.630.670,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 722 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELEGHANCE II LTDA.

RUA VALENTIM MAGALHÃES 1796 - JD. SILVANA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.530,00 UTM_N 7.379.940,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 723 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELIANE LTDA.

RUA FRADIQUE COUTINHO 1284 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.438,00 UTM_N 7.393.913,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 724 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELIDIA LTDA

AV RIO DAS PEDRAS 1735 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.020,00 UTM_N 7.392.693,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 725 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELISEU DE ALMEIDA LTDA.

AV ELISEU DE ALMEIDA 4158 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 323.710,96 **UTM_N** 7.390.739,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 726 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELISIÁRIO- LTDA

RUA JOSÉ DIAS 283 - CENTRO - ELISIÁRIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 696.317,00 UTM_N 7.658.256,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 727 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ELKO LTDA

RUA HERMELINO MATARAZZO 1531 - CENTRO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.286,51 UTM_N 7.400.447,63

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 728 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EMILY LTDA.

AV DO ESTADO 2411 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.044,52 UTM_N 7.396.151,18

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 729 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ENCANTADO APARECIDA LTDA

ROD. PRESIDENTE DUTRA S/N - SANTA LUZIA - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 476.713,86 UTM_N 7.473.090,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 730 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ENERGIA DE AMERICANA LTDA

RUA GONÇALVES DIAS 31 - VILA PAVAN - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 260.553,20 **UTM_N** 7.482.502,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 731 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ENERGINA LTDA.

AVENIDA GUARULHOS 561 567 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.259,20 **UTM_N** 7.402.879,84

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 732 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ENG GOULART LTDA

AV DOUTOR ASSIS RIBEIRO 3514 - JD MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.527,19 UTM_N 7.400.339,08

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 733 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ENZO RR LTDA.

AV JACU-PÊSSEGO 441 - VILA JACUÍ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 352.487,00 **UTM_N** 7.393.565,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 734 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ERMANO MARCHETTI

AVENIDA ERMANO MARCHETTI 535 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.787,00 **UTM_N** 7.398.406,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 735 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESKINÃO LTDA

AVENIDA MORAES SALLES 940 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.144,70 UTM_N 7.465.355,05

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 736 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESMERALDA LTDA.

AV.DO ORATORIO 1000 - JD.INDEPENDENCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.054,53 UTM_N 7.390.699,95

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 737 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESPLANADA DE ITAPEVA LTDA.

AVENIDA PAULINA DE MORAES 1420 - JARDIM MARINGA - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 715.088,14 UTM_N 7.345.548,28

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 738 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESQUINA LTDA

RUA NERINA 43 - SANTO ANTÔNIO - LOUVEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 297.507,00 UTM_N 7.445.670,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 739 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTAÇÃO ITAQUA LTDA

AV, ITALO ADAMI 510 - VILA VIRGINIA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 362.115,45 **UTM_N** 7.402.130,04

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 740 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTAÇÃO ITAQUERA LTDA

R TOMAZZO FERRARA 554 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 344.165,00 **UTM_N** 7.388.872,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 741 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTAÇÃO MARTE LTDA.

AVENIDA CRUZEIRO DO SUL 2025 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.082,00 UTM_N 7.398.766,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 742 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTÁDIO DE AMERICANA LTDA.

AV CARMINE FEOLA 581 - SÃO DOMINGOS - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 259.133,00 **UTM_N** 7.484.340,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 743 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTADIO LTDA

RUA VISCONDE DE INHAÚMA 459 - NOVA GERTY - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.410,00 UTM_N 7.385.620,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 744 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTÂNCIA DE ATIBAIA LTDA.

ALAMEDA LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 1427 - VILA THAIS - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.850,67 **UTM_N** 7.442.068,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 745 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTONIA 3 LTDA

RUA SANTA FILOMENA 751 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.990,00 UTM_N 7.377.555,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 746 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTONIA LTDA

AV. DAS NAÇÕES 826 - P. NOVO ORATÓRIO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.710,00 UTM_N 7.385.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 747 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTORIL LTDA.

RUA ALVARENGA 2045 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.310,00 **UTM_N** 7.393.105,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 748 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTORIL RIO PRETO LTDA

R GAGO COUTINHO 267 - P. ESTORIL - S. JOSÉ R. PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 668.472,00 **UTM_N** 7.694.956,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 749 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRADÃO DE ITARARÉ LTDA

RODOVIA SP 258 S/Nº KM 340 - SUBURBIO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.876,05 UTM_N 7.333.341,20

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 750 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRADÃO DE ITU LTDA

AV CAETANO RUGGIERI 3015 - VILA SÃO JOSE - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 263.830,32 **UTM_N** 7.424.403,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 751 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DA DUTRA LTDA.

R VEREADOR GERALDO NOGUEIRA DA SILVA S/Nº - VILA GALVÃO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 752 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DA LAPA LTDA.

R CAIO GRACO 110 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.018,00 **UTM_N** 7.397.466,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 753 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DA MANHA DE SALTO LTDA

AV 9 DE JULHO 1142 - CENTRO - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 265.909,00 UTM_N 7.432.610,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 754 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DA PAZ LTDA.

AV DONA BELMIRA MARIN 4045 - PRQ BRASIL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 329.242,22 UTM_N 7.371.875,83

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 755 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DAS NAÇÕES LTDA

AVENIDA DAS NAÇÕES 2551 - PARQUE CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.775,00 UTM_N 7.384.255,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 756 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DE ASSIS LTDA

RUA JOSÉ VIEIRA DA CUNHA E SILVA 577 - CENTRO - ASSIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 559.919,00 UTM_N 7.493.470,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 757 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DE AVARÉ LTDA

RUA SANTA CATARINA 1720 - CENTRO - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 712.510,74 UTM_N 7.442.912,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 758 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DE ICARAI LTDA

ESTR DE MOGI DAS CRUZES 2595 - VILA RIO BRANCO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.370,00 **UTM_N** 7.398.651,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 759 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DE ITAPEGICA LTDA

RUA CAVADAS 1060 - ITAPEGICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 341.466,00 UTM_N 7.402.280,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 760 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DE PINHEIROS LTDA.

AV PROFESSOR FREDERICO HERMAN JÚNIOR 45 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.613,00 **UTM_N** 7.393.599,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 761 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DO GRIMALDI LTDA.

AVENIDA SAPOPEMBA 8540 - JARDIM GRIMALDI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 338.334,37 **UTM_N** 7.396.531,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 762 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DO LESTE LTDA

RUA GALILEU MENON 95 - ARTUR ALVIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 347.979,00 **UTM_N** 7.396.166,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 763 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA DO SUL LTDA.

AVENIDA PROFESSOR CARLOS A. CARVALHO PINTO 442 - CENTRO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 339.759,00 **UTM_N** 7.442.892,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 764 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA LTDA

AV. ITATIBA 358 - VILA LIBERDADE - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.949,00 UTM_N 7.435.902,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 765 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTRELA LTDA.

AVENIDA GUARULHOS 2244 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.246,00 UTM_N 7.401.778,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 766 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ESTUÁRIO LTDA.

VIA SANTOS DUMONT 3445 - JD. BOA ESPERANÇA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.559,00 UTM_N 7.348.965,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 767 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EU E ELE LTDA

AV CONSELHEIRO CARRÃO 595 A - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.532,00 **UTM_N** 7.395.846,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 768 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EUGÊNIO DE MELO LTDA.

AV. JÚLIO PRESTES 100 - EUGÊNIO DE MELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 419.306,43 UTM_N 7.440.723,74

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 769 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EURO MIRASSOL LTDA.

RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA 1993 - CENTRO - MIRASSOL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 654.867,00 **UTM_N** 7.697.105,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 770 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EVOLUTION LTDA

RUA MELO PEIXOTO 1777 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.097,48 UTM_N 7.396.335,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 771 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EWAMARO LTDA.

AV. CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 650 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 340.311,00 **UTM_N** 7.397.299,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 772 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EXECUTIVO LTDA

RUA JOSE BONGIOVANI 241 - JD BONGIOVANI - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 458.876,22 UTM_N 7.552.059,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 773 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EXPED VILA GRANADA LTDA EPP

AV. AMADOR BUENO DA VEIGA 3135 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.244,00 UTM_N 7.397.954,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 774 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EXPEDICIONARIOS LTDA

AV. FRANCISCO RODRIGUES FILHO 889 - VL SARAH AVIGNON - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 378.686,00 UTM_N 7.398.906,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 775 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO EXTRA AZUL DE ITAQUÁ LTDA.

ESTR. DE SANTA ISABEL 1561 - CENTRO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 361.785,00 UTM_N 7.402.576,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 776 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO F 360 LTDA

AV. PRESIDENTE WILSON 2594 - PRQ DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.661,00 **UTM_N** 7.391.828,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 777 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO F. CRIS LTDA.

AV CINDERELA 2067 - JD GURILÂNDIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 446.080,32 UTM_N 7.455.258,45

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 778 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FABINHO LTDA.

RUA ANTONIO DE BARROS 1876 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.281,00 UTM_N 7.395.130,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 779 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FABRI LTDA

RUA 1 DE MAIO 767 - CENTRO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 670.059,00 UTM_N 7.332.766,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 780 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FACULDADES LTDA

RUA NARCISO STURLINI 840 - JD. BUSSOCABA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.868,00 UTM_N 7.394.911,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 781 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FALCÃO LTDA.

AV. SAPOEMBA 15997 - SANTA BÁRBARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 337.741,00 **UTM_N** 7.393.739,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 782 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FAMA LTDA

RUA FAGUNDES DE OLIVEIRA 1655 - PIRAPORINHA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.522,00 UTM_N 7.380.574,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 783 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FAMILIA LTDA

AV SENADOR TEOTONIO VILELA 2089 - RIO BONITO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 326.889,70 **UTM_N** 7.375.834,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 784 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FANTINATO LTDA.

AVENIDA JOSÉ PAULINO 1640 - CENTRO - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.372,00 **UTM_N** 7.480.712,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 785 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FAROL LTDA.

AVENIDA ANCHIETA 1600 - VILA TUPY - BERTIOGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 384.473,04 **UTM_N** 7.362.839,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 786 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FARRAPO LTDA

RUA DOM LUCIO ANTUNES DE SOUZA 246 - CENTRO - PILAR DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 223.385,41 UTM_N 7.364.196,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 787 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FASCINAÇÃO DA ZONA LESTE LTDA

RUA MONTE MAGNO 460 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 341.002,00 **UTM_N** 7.393.020,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 788 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FAUSTOLO LTDA.

RUA FAUSTOLO 1182 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.715,92 UTM_N 7.397.462,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 789 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FAVERAL LTDA.

RUA HENRIQUE LUPO 581 - VL JOSÉ BONIFÁCIO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.784,00 UTM_N 7.589.858,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 790 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FEDERAL BURITAMA X LTDA.

AV. GALDINO ALVES DE SOUZA 500 - CENTRO - BURITAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 589.534,13 UTM_N 7.670.278,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 791 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERA DE ITAPEVI LTDA

AV. RUBENS CARAMES S/Nº - JD JUREMA - ITAPEVI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.388,00 UTM_N 7.393.921,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 792 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERNANDES CORRÊA LTDA.

RUA CAPITÃO LUIS ANTÔNIO PIMENTA 318 - PARQUE BITARU - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.756,27 UTM_N 7.348.160,71

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 793 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERRACINI E SOUZA LTDA.

VIA ANCHIETA 1954 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.621,00 UTM_N 7.387.110,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 794 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERRARI DE ADAMANTINA LTDA

AV. DR. ADHEMAR DE BARROS 582 - CENTRO - ADAMANTINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 492.346,28 UTM_N 7.601.533,92

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 795 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERRARI LTDA.

AV. OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 3823 - JD. NOVO TABOÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 346.357,00 **UTM_N** 7.407.769,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 796 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERRAZ CENTRO LTDA

AVENIDA BRASIL 1320 - CENTRO - F VASCONCELOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 797 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FERRY BOAT LTDA

R VEREADOR HENRIQUE SOLER 327 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 368.232,78 **UTM_N** 7.346.802,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 798 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FESTA LTDA

AV. DO CURSINO 2230 - JARDIM DA SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.612,00 **UTM_N** 7.386.802,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 799 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FEVEREIRO LTDA

RUA MMDC 309 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.116,00 UTM_N 7.381.697,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☒ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 800 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLAMBOYANT LTDA

R. PROF. LUIZ DE OLIVEIRA 366 - VILA MARINA - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 201.620,24 UTM_N 7.564.159,20

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 801 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLECHA DOURADA LTDA

AV. MARECHAL TITO 347 - S. MIGUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.872,00 UTM_N 7.401.095,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 802 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLECHA III LTDA

AV. VEREADOR ANTÔNIO BORGES 1144 - TOPO VARADOURO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 458.281,22 **UTM_N** 7.365.658,76

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 803 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLECHEIRA LTDA

AVENIDA JOSE HERCULANO 7167 - TRAVESSÃO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 455.223,00 UTM_N 7.379.292,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 804 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLEX LTDA

R: CARLOS GOMES 280 - CENTRO - VIRADOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 781.069,00 UTM_N 7.688.956,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 805 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOR DA LUZ LTDA.

R JOÃO TEODORO 284 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.674,00 **UTM_N** 7.396.542,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 806 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOR DA PRAIA LTDA

AV ANDRADE NEVES 592 - VL HELENA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.358,76 UTM_N 7.380.827,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 807 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOR DE LIZ LTDA

AV. EMILIO RIBAS 2149 - J. TRANQUILIDADE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.987,17 UTM_N 7.404.473,88

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 808 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOR DO CUBATÃO DE ITAPIRA

R DO CUBATÃO 1860 - CUBATÃO - ITAPIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.596,00 UTM_N 7.517.800,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 809 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLORASIL LTDA

ROD SP 127 S/Nº KM 170 - CONCEICAO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 795.053,00 UTM_N 7.375.816,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 810 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOREAL LTDA

RODOVIA FELICIANO SALLES DA CUNHA S/Nº KM 521 - CENTRO - FLOREAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 588.837,00 UTM_N 7.713.021,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 811 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLORESTA NEGRA LTDA

AV. ROTARY 5060 - JARDIM LIBERDADE - EMBU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.849,57 UTM_N 7.383.533,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 812 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLOREZ LTDA.

AVENIDA FRANCISCO MONTEIRO 836 - PASTORIL - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.820,00 UTM_N 7.377.200,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 813 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FLORIDO - RIO PRETO LTDA.

AV. DR. ANTONIO MARQUES DOS SANTOS 150 - JD. SUZANA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.756,00 **UTM_N** 7.701.122,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 814 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FONTE LUMINOSA LTDA

RUA JAPÃO 38 - JD. PRIMAVERA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 791.766,67 UTM_N 7.589.087,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 815 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FONTE LUMINOSA SÃO PAULO LTDA.

RUA CEL. MARTINS 217 - CENTRO - PARAIBUNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 432.153,25 UTM_N 7.413.821,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 816 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FORÇA MAXIMA LTDA

AV. PROF. LUIZ INACIO DE ANHAIA MELO 6600 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.678,00 UTM_N 7.390.142,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 817 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FORENSE LTDA

R BRAS CUBAS 143 - V NOVA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.187,00 UTM_N 7.351.921,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 818 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FORMOSA LTDA

AV FELIPE SAWAYA 33 V SAO PAULO - BOTUJURU - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 385.408,44 UTM_N 7.402.407,99

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 819 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FORMULA 11 LTDA

AV VISCONDE DE SAO LEOPOLDO 350 - VALONGO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 364.249,00 **UTM_N** 7.352.586,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 820 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FORTALEZA LITORAL LTDA

AV. MARGINAL HUMAITÁ 4307 - CONJUNTO HUMAITÁ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 351.009,00 **UTM_N** 7.350.806,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 821 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FR LTDA

RUA BARALDI 576 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.537,65 UTM_N 7.384.408,64

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

EXTRAÇÃO MULTIFÁSICO (MPE) IMPLANT. OUT/2009 / ESTA PARALISADO E DESATIVADO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 822 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FRANCISCO MARENGO LTDA.

AV. FRANCISCO MARENGO 1852 - JARDIM DONA BENTA - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 367.264,77 UTM_N 7.400.205,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 823 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FRANCISCO MESQUITA LTDA.

AV. DR. FRANCISCO MESQUITA 917 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.677,28 UTM_N 7.389.521,60

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 824 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FRANCISCO MORATO LTDA.

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 1449 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.183,17 **UTM_N** 7.390.963,49

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 825 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FRANCORROCHENSE LTDA

RUA PROF. CARVALHO PINTO 153 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 323.200,00 **UTM_N** 7.418.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 826 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FRANGO JAPA LTDA

AVENIDA MASSAGUAÇU 185 - MASSAGUAÇU - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 465.663,00 UTM_N 7.391.031,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 827 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FREITAS LTDA.

RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS S/N KM 400 - - GÁLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 655.170,00 UTM_N 7.531.950,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 828 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FUAD LUTFALLA LTDA

R ANTÔNIO GOMES DE OLIVEIRA 369 - VILA IÓRIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 829 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FULLGÁS LTDA.

AV. QUEIROZ FILHO 986 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.048,91 UTM_N 7.395.102,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 830 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FUNDAÇÃO LTDA.

R CEARÁ 616 - FUNDAÇÃO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.764,71 UTM_N 7.388.684,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 831 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO FUTURAMA LTDA

AV DO CURSINO 2145 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.720,00 UTM_N 7.386.880,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 832 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO G KAR LTDA.

AVENIDA BARÃO DE MAUÁ 4410 - JD ITAPEVA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.882,94 UTM_N 7.381.466,18

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Bombeamento de fase livre



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 833 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO G. S. LTDA.

AV. BARÃO DE MAUÁ 2938 - JD. MIRANDA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.800,00 UTM_N 7.382.150,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Sistema MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 834 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GABRIELA LTDA

RUA JUJUI 501 - VL. MONTEVIDEO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.270,60 UTM_N 7.398.440,57

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 835 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAIVOTA SOROCABA LTDA

AV COMENDADOR PEREIRA IGNÁCIO 175 - LAGEADO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 249.286,00 **UTM_N** 7.398.144,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 836 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GALEÃO LTDA

AVENIDA DOS IMIGRANTES 2500 - CENTRO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.464,00 **UTM_N** 7.461.058,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 837 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GALENA LTDA

AV. DR. RICARDO JAFET 3274 - VL GUMERCINDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.168,00 **UTM_N** 7.388.799,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 838 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GALVÃO BUENO LTDA.

ESTRADA CAMA PATENTE 2500 - BATISTINI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.798,38 UTM_N 7.371.799,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 839 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GARANHÃO LTDA.

RUA NOSSA SENHORA DAS MERCÊS 76 - VILA DAS MERCÊS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.855,00 UTM_N 7.387.121,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 840 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GARANTIA LTDA.

RUA XV DE NOVOEMBRO 801 - CENTRO - PINDORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 717.460,00 **UTM_N** 7.655.626,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 841 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GARION LTDA.

RUA MAJOR JOAQUIM LUIS BASTOS 38 - CENTRO - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 487.876,00 UTM_N 7.485.824,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 842 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAROTO DO IMIRIM LTDA.

AV IMIRIM 4070 - IMIRIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.168,65 UTM_N 7.402.711,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 843 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAROUPA LTDA

ALAMEDA SÃO CAETANO 525 - SANTA PAULA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.226,00 UTM_N 7.386.695,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 844 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAS SHOP LTDA

R FREDERICO RENE DE JAEGER 1711 - RIO BONITO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.416,71 **UTM_N** 7.375.057,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 845 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GASTEC LTDA

RUA CORUMBA 70 - VILA ALICE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.613,41 UTM_N 7.382.454,02

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 846 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GASTRON PAULISTA

AV. MARECHAL TITO 1195 - S MIGUEL PAULITA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 353.514,80 UTM_N 7.401.003,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 847 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAÚCHO LTDA

RUA PEDRO DE TOLEDO 130 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.740,00 UTM_N 7.381.600,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 848 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GAZOLA MATHIAS LTDA

RUA MODESTO BONFIM 740 - CENTRO - ALFR MARCONDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 456.594,82 UTM_N 7.572.122,78

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 849 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GELEIÃO II LTDA.

R ALTO BELO 850 - VILA ANTONIETA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.615,00 UTM_N 7.392.355,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 850 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GEMELLI LTDA

RUA DOUTOR LUIS MIGLIANO 2100 - JD. CABORÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 322.503,00 **UTM_N** 7.386.512,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 851 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GENERAL CUNHA LTDA

AV GENERAL ASDRÚBAL DA CUNHA 44 - JD ARPOADOR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 316.983,00 **UTM_N** 7.390.106,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 852 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GEORGE LTDA.

AV. MARGINAL 429 - PARQUE SÃO JORGE - COTIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.497,47 UTM_N 7.388.918,06

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 853 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIANINI LTDA

RUA GOTARD 646 - CENTRO - NOVA ALIANÇA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 656.273,90 UTM_N 7.675.242,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 854 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIGIO LTDA

ROD. FERNÃO DIAS (BR 360) KM 30 - DO TANQUE - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 339.957,00 **UTM_N** 7.450.460,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 855 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIOVANNI GRONCHI LTDA.

AV GIOVANNI GRONCHI 2799 - MORUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.041,00 UTM_N 7.388.338,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 856 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIRÃO LTDA.

ESTRADA DOM JOÃO NERY, 4123 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 356.810,03 UTM_N 7.398.601,60

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 857 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIRONDA LTDA

RODOVIA SP 253 KM 161 - ÁREA RURAL - LUÍS ANTÔNIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 212.290,00 UTM_N 7.622.050,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 858 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GIZA LTDA

AV SÃO MIGUEL 5891 - E MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 349.213,40 **UTM_N** 7.399.664,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 859 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GLAUSSEA LTDA

RUA TAMUATÁ 20 - SÃO JOAO CLIMACO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.572,86 UTM_N 7.386.881,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 860 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GLETE I LTDA.

AL GLETE 697 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.841,00 UTM_N 7.396.245,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 861 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GLOBAL DE CAMPINAS LTDA

RUA MARQUES DE VALENÇA 20 - JD SANTA GENEBRA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 287.660,00 UTM_N 7.472.171,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 862 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GMV LAPA LTDA. (ATUAL AUTO POSTO EXTRA PETRO LTDA)

R GUAICURUS 543 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.341,00 UTM_N 7.397.598,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 863 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GOIÓ LTDA.

AV. ÍTALO ADAMI 1313 - JARDIM GONÇALVES - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 362.324,00 UTM_N 7.401.388,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 864 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GOLD STAR LTDA

RUA JACIRENDI 850 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.673,00 UTM_N 7.397.174,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 865 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GONDOLA LTDA

AV. JOAO PEDRO CARDOSO 232 - PQ. JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.110,14 UTM_N 7.398.541,20

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 866 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GOUVEIA LTDA.

AVENIDA WANDERLEY JOSÉ VICENTINI 440 - VILA CANESSO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.076,16 UTM_N 7.483.269,31

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 867 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GOVERNADOR DE PIRACICABA LTDA

RUA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 1589 - CENTRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 227.820,00 UTM_N 7.483.842,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

O empreendimento tomou o bombeamento de produto em fase livre



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 868 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GP II LTDA.

R PRUDENTE DE MORAIS 991 - CENTRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 228.174,53 **UTM_N** 7.484.561,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 869 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GP-7 LTDA

AV. SÃO PAULO 1988 - ÁRVORE GRANDE - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.333,95 UTM_N 7.399.879,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 870 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRAMADÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO LTDA.

R BERNARDINO DE CAMPOS 3826 - CENTRO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.993,00 **UTM_N** 7.697.265,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 871 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRAN PRIX LTDA.

R GENERAL NEWTON ESTILAC LEAL 1329 - CJ RES MORRO DO F - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 315.760,00 **UTM_N** 7.396.081,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 872 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANA LTDA

RUA CONSELHEIRO CARRÃO 501 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.936,00 UTM_N 7.393.788,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 873 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANADENSE LTDA.

RUA THEÓPHILO MANSOR 874 - CENTRO - NOVA GRANADA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 675.531,82 **UTM_N** 7.728.961,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 874 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANDE AVENIDA LTDA.

AV. DO CURSINO 2599 - JD. DA SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.835,00 **UTM_N** 7.386.425,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 875 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANDES LAGOS LTDA

AV MARIANO CORTE 1150 - DISTRITO SIMONSEN - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 615.296,00 **UTM_N** 7.738.361,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 876 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANERO LTDA.

RUA DR. PLÍNIO BARRETO 31 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.601,00 UTM_N 7.393.949,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 877 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRANJA JULIETA LTDA.

RUA AMÉRICO BRASILIENSE 1040 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.870,36 UTM_N 7.385.258,17

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 878 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRIMES LTDA

R RUI BARBOSA 1331 - VILA SANTA CRUZ - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 772.897,91 UTM_N 7.608.734,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 879 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GRITO LTDA

AV: NAZARÉ 114 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.620,00 UTM_N 7.390.820,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 880 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUAIRACA LTDA

AV DO ORATORIO 3546 - - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.020,00 UTM_N 7.389.283,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 881 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUAPEVA LTDA

RUA ITIRAPINA 1111 - VILA HORTOLÂNDIA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.745,00 UTM_N 7.436.095,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 882 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUAPIRA LTDA

AV GUAPIRA 450 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.699,00 **UTM_N** 7.402.569,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 883 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUAPITUBA LTDA.

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 2519 - JARDIM GUAPITUBA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.990,00 UTM_N 7.379.660,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 884 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUAPORÉ LTDA.

R. GUAPORÉ 464 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 333.785,00 UTM_N 7.397.606,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 885 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUARARAPES LTDA

AVENIDA PARAGUASSU PAULISTA 351 - ARTUR ALVIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 886 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUARDA MOR LTDA.

AVENIDA GUARDA MOR LOBO VIANA 375 - CENTRO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 458.859,46 UTM_N 7.367.411,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUARDIÃO LTDA

AVENIDA SANTA INÊS 1255 - ALTO DO MANDAQUI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.485,00 UTM_N 7.403.689,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 888 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUIÃES LTDA-EPP

RUA ITINGUÇÚ 1588 - VILA RÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.956,85 UTM_N 7.397.197,39

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 889 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUIGUI LTDA

RUA DAS MONCOES 618 - JARDIM - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.000,00 UTM_N 7.383.310,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

O SISTEMA FOI DESATIVAÇÃO EM DEZEMBRO/2009 (RELAT. MONT PÓS-REMEDIÇÃO - ENCERRAMENTO)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 890 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUIQUIRINO LTDA.- EPP

RUA SÃO QUIRINO 298 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.316,00 UTM_N 7.398.735,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 891 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUIZZO LTDA

AV. PEDRO AMÉRICO 1237 - VL. HUMAITA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.760,00 UTM_N 7.381.600,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☒ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 892 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GUSA LTDA.

ESTRADA DAS LAGRIMAS 3766 - SÃO JOÃO CLIMACO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.159,85 UTM_N 7.385.821,24

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 893 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO GV LTDA.

AVENIDA GETULIO VARGAS 877 - JD. PIRATININGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.430,00 UTM_N 7.398.760,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 894 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO H D LTDA.

R APA 140 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.426,00 UTM_N 7.396.353,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 895 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HAVAI LTDA

RUA MIGUEL MOTA 170 - AGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.829,00 UTM_N 7.393.029,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 896 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HELENA YOKOYA LTDA.

ESTRADA DOS ALVARENGAS 5711 - PQ. ESMERALDA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.380,00 UTM_N 7.373.730,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 897 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HEPATUS LTDA

RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO 2000 - JD SANTANA - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 273.965,00 **UTM_N** 7.469.343,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 898 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HIPÓDROMO LTDA.

RUA IPANEMA 494 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.965,00 UTM_N 7.394.993,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 899 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HOLLYWOOD LTDA

AV. DO ESTADO 360 - FUNDAÇÃO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.160,00 UTM_N 7.389.100,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 900 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HORTOLAN LTDA

R NOSSA SENHORA DO CARMO 477 - JD MINDA - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 274.166,00 **UTM_N** 7.469.457,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 901 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HUMMER LTDA.

AVENIDA CONSELHEIRO CARRÃO 950 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.775,57 UTM_N 7.395.727,35

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 902 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HUNGRIA LTDA.

RUA HUNGRIA 326 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.424,66 UTM_N 7.390.843,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 903 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO HYGIENÓPOLIS LTDA.

AVENIDA ANGÉLICA 1322 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.886,00 **UTM_N** 7.395.298,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 904 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IACANGA DE AMERICANA LTDA.

RUA IGARATÁ 725 - JD MOLLOM - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.497,29 UTM_N 7.482.635,43

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 905 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IANQUE LTDA

AV CELSO GARCIA 4477 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.837,00 **UTM_N** 7.396.441,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 906 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IBÉRICO LTDA

AV ARICANDUVA 5008 - VL ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 345.989,00 **UTM_N** 7.393.352,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 907 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IBIRÁ LTDA

AV. FELIX HAFFID JOSÉ GATTAZ 936 - CENTRO - IBIRÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 682.953,00 **UTM_N** 7.667.981,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 908 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÍCARO LTDA

AV. JUNDIAÍ 1480 - CENTRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.183,58 UTM_N 7.434.087,90

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 909 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMBO LTDA

AVENIDA REGENTE FEIJÓ 752 - AGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.646,00 UTM_N 7.393.817,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 910 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMIGRANTE DE VINHEDO LTDA

AV. DOS IMIGRANTES 678 - JD. ITALIA - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 296.598,00 **UTM_N** 7.450.833,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 911 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMIGRANTE LTDA.

AV. FERNANDO COSTA 30 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 376.590,91 **UTM_N** 7.396.987,95

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 912 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMPERATRIZ LTDA.

R GUAIPÁ 1615 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.704,57 UTM_N 7.397.433,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 913 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMPERIAL DE DRACENA LTDA

AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1436 - - DRACENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 444.731,00 UTM_N 7.624.002,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 914 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMPERIAL RIO PRETO LTDA

AV. BADYT BASSITT 4555 - VL. N.S. FÁTIMA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.051,92 **UTM_N** 7.697.221,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 915 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IMPÉRIO LTDA

R JOAQUIM CARLOS 1380 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 351.152,91 **UTM_N** 7.396.612,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 916 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INDEPENDÊNCIA DO CAMBUCI LTDA.

RUA INDEPENDENCIA 907 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.323,00 UTM_N 7.392.726,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 917 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INGLÊS DE SOUZA LTDA

RUA INGLÊS DE SOUZA 341 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.500,00 UTM_N 7.391.736,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 918 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INOUE LTDA

AVENIDA SADAMU INOUE 4241 - JD DOS ALAMOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.188,71 UTM_N 7.366.344,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 919 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INTEGRAÇÃO LTDA

RUA DAS FIGUEIRAS 1415 - JARDIM - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.738,00 UTM_N 7.384.217,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 920 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INTERLAGOS LTDA

AVENIDA INTERLAGOS 5950 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 326.584,40 **UTM_N** 7.378.169,17

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 921 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INTERLAKEN LTDA

AVENIDA INTERLAGOS 2981 - VILA CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 328.403,77 **UTM_N** 7.380.424,63

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 922 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INVERNADINHA DE GUAÍRA LTDA

AV. 11 638 - CENTRO - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 780.569,00 **UTM_N** 7.750.791,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 923 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO INVICTO LTDA.

AV. HEITOR PENTEADO 285 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.292,35 UTM_N 7.394.603,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 924 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IPEROIG LTDA.

AVENIDA SUMARÉ 574 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.068,00 UTM_N 7.396.401,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 925 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS BATISTUCCI LTDA

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 1188 - PARQUE CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.170,00 **UTM_N** 7.384.280,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 926 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS BERARDO

RUA ITAMAR BERARDO 70 - COND.VILLAGE II - JARDINÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS DANIEL LTDA.

R: INÁCIO MÁXIMO DINIZ JUNQUEIRA 279 - CENTRO - JABORANDI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 769.264,00 UTM_N 7.710.319,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 928 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS FARRAPO LTDA

PRAÇA ELPIDIO MARCELLO 26 - CENTRO - SALTO PIRAPORA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 237.531,82 UTM_N 7.382.194,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 929 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS MELO LTDA.

AV. GUILHERME GIORGI 795 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.355,57 UTM_N 7.394.374,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 930 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS MISSURA LTDA

RODOVIA SP 207 ESTRADA VICINAL SITIO NOVO - DIST. INDUSTRIAL - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 301.663,00 UTM_N 7.609.813,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 931 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO IRMÃOS VENTURA LTDA

AV. PE ARLINDO VIEIRA 727 - VILA MERCES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.648,00 UTM_N 7.386.018,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 932 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ISEJIMA DO BRASIL LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT (BR. 116) KM 384 - PEDRO BARROS - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 258.682,45 UTM_N 7.315.237,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 933 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ISSEI LTDA.

R CAIRO 55 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.187,00 UTM_N 7.396.647,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 934 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITABORAÍ LTDA.

PRAÇA PADRE DAMIÃO 29 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.291,00 UTM_N 7.393.719,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 935 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITABRÁS LTDA.

R BARRA FUNDA 572 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 330.950,00 **UTM_N** 7.396.900,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 936 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITACIRA LTDA.

RUA CORONEL DANIEL PELUSO 541 - MATADOURO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.468,00 UTM_N 7.462.667,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 937 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAGUA DE UBATUBA LTDA

RUA CAPITÃO FELIPE 387 - ITAGUA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 493.556,00 UTM_N 7.405.556,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 938 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAIM DE TAUBATÉ LTDA.

AV OSWALDO ARANHA 700 - TERRA NOVA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 444.701,00 UTM_N 7.453.441,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 939 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAIPÚ LTDA

RUA ITINGUSSÚ 1142 - VILA RÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.469,00 UTM_N 7.397.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 940 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITALIA LTDA

RUA VITORINO CARMILO 815 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 331.200,00 **UTM_N** 7.396.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 941 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITALIANOS DE JUNDIAÍ LTDA

AV. DOS IMIGRANTES 2187 - JARDIM PACAEMBU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.227,00 UTM_N 7.434.772,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 942 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAMARACÁ LTDA.

RUA SÃO TEODORO 565 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.517,00 UTM_N 7.394.413,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 943 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAMARATI ABUNDANCIA LTDA

AV PHILADELPHO MANOEL GOUVEIA NETO 150 - JARDIM CONCEIÇÃO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.702,12 **UTM_N** 7.700.873,79

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 944 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAMARATY DE OSASCO LTDA.

AVENIDA WALTER BOVERI 828 - JD. HELENA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.964,61 UTM_N 7.392.470,85

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 945 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAMAXI LTDA

AV. SENADOR LACERDA FRANCO 148 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.856,62 UTM_N 7.455.050,77

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 946 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITANHAÉM LTDA

AVENIDA RUI BARBOSA 419 - CENTRO - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.241,00 UTM_N 7.324.073,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 947 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAPEMIRIM LTDA

AV. CAMPANELLA 2042 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.118,00 UTM_N 7.396.623,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 948 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAPETININGA LTDA

RUA CORONEL AFONSO 393 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 801.551,00 UTM_N 7.388.336,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 949 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAPUÍ LTDA.

RUA SANTO ANTONIO 574 - CENTRO - ITAPUÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 735.280,00 UTM_N 7.539.378,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 950 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAQUÁ LTDA.

ESTRADA DE SANTA ISABEL 3055 KM33,7 - JD NOVA ITAQUÁ - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 7.403.721,00 **UTM_N** 362.444,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 951 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITAQUERÃO LTDA

AV. LIDER 2000 - CIDADE LIDER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.312,29 UTM_N 7.394.059,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 952 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ITARARÉ LTDA.

RUA ALBA STORRARI DE AZEVEDO 13 - PARQUE ITARARÉ - EMBU-GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 314.170,00 **UTM_N** 7.366.470,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 953 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO J K LTDA.

AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK 1514 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.194,36 UTM_N 7.390.052,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 954 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO J MARINHO LTDA

RUA PARAIBA 164 - PARI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.975,00 UTM_N 7.396.550,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 955 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO J.E. LTDA

RUA JOAQUINA RAMALHO 151 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.854,00 UTM_N 7.398.580,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 956 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JABUCA LTDA.

AV DR. WALDEMAR LEÃO 280 - JABAQUARA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.197,00 UTM_N 7.351.603,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 957 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JACARE LTDA

ROD BISPO DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 78.7 - JACARE - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 289.925,68 **UTM_N** 7.428.011,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☒
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☒	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 958 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JACAREI

AV DOS MIGRANTES 43 - PRQ MEIA LUA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 401.594,70 **UTM_N** 7.426.668,53

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 959 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JACAREÍ LTDA

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 171 - VERANEIO IJAL - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 401.645,53 UTM_N 7.426.704,13

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 960 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JACEGUAÍ LTDA.

RUA SANTO AMARO 633 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.635,00 UTM_N 7.394.113,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 961 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JAGUAR LTDA

AV. GUARAPIRANGA 540 - CAPELA DO SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.808,62 UTM_N 7.381.640,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 962 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JAMBEIRENSE LTDA

PÇA DR ALMEIDA GIL 78 - CENTRO - JAMBEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 429.276,00 UTM_N 7.428.005,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 963 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JAN LTDA.

AV. NOSSA SENHORA MÃE DOS HOMENS 621 - GOPOUVA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.974,00 **UTM_N** 7.404.510,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 964 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JANDA LTDA

AV. CORONEL JOSÉ SOARES MARCONDES 2680 - JD PAULISTANO - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 459.333,00 UTM_N 7.552.329,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 965 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JANDAIA I S.J. DOS CAMPOS LTDA

RUA JANDAIA 2 - VILA TATETUBA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 412.787,20 UTM_N 7.436.229,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento	☐ oxidação/redução química	☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE)	☐ barreiras reativas	☐ barreira hidráulica
☐ air sparging	☐ lavagem de solo	☐ biorremediação
☐ biosparging	☐ remoção de solo/resíduo	☐ fitorremediação
☐ bioventing	☐ recuperação fase livre	☐ biopilha
☐ extração multifásica	☐ encapsulamento geotécnico	☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva	☐ cobertura de resíduo/solo contaminado	☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 966 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM DAS BANDEIRAS LTDA

RUA HEITOR PENTEADO 920 - SUMARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.788,00 UTM_N 7.394.913,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 967 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM AEROPORTO LTDA

AV. JOÃO PEDRO CARDOSO 428 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.871,03 UTM_N 7.385.060,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 968 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM AMÉRICA LTDA.

R PERU 203 - JD AMÉRICA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.309,00 **UTM_N** 7.392.343,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 969 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM ANCHIETA LTDA

ROD ANCHIETA KM 62,5 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.174,00 UTM_N 7.353.280,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 970 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM ANHANGUERA LTDA - EPP

AV MINISTRO MARCOS FREIRE 7484 - JD ANHANGÜERA - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.127,00 UTM_N 7.342.568,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 971 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM AVELINO LTDA

RUA MARIO AUGUSTO DO CARMO 562 - JARDIM AVELINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.959,00 UTM_N 7.390.637,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 972 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM BELA VISTA LTDA.

AV. MARTINS JÚNIOR 1 - JD. BELA VISTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 346.004,00 **UTM_N** 7.407.128,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 973 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM BRASIL BAURU LTDA

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 24-70 - JD BRASIL - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 700.605,00 UTM_N 7.529.895,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 974 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM BRASIL LTDA.

AV. ROLAND GARROS 975 - JD. BRASIL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 338.785,23 **UTM_N** 7.402.557,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 975 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM CICA LTDA

RUA JOÃO FERRARA 448 - JARDIM CICA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.188,00 UTM_N 7.432.450,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 976 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM CLIPPER LTDA.

RUA FREDERICO RENE JAEGER 905 - J. CLIPPER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.118,34 UTM_N 7.375.583,07

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 977 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM DAS PALMAS LTDA

ESTR DOS MIRANDAS 620 - JD MARIA DUARTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.312,00 **UTM_N** 7.386.953,50

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☒ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 978 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM DE CINTRA LTDA

R ELEONORA CINTRA 240 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.544,00 **UTM_N** 7.394.206,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 979 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM DO ESTÁDIO LTDA.

RUA CARIJÓS 3495 - JARDIM DO ESTÁDIO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.114,00 **UTM_N** 7.377.967,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 980 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM EULINA LTDA

AV PAPA JOÃO XXIII 535 - JD EULINA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 283.666,03 **UTM_N** 7.467.323,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 981 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM EUROPA LTDA.

AV CIDADE JARDIM 172 - JD PAULISTANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.348,00 UTM_N 7.391.388,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☒ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 982 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM IPIRANGA LTDA-EPP

AV. BARBACENA 141 - JD. ISMÊNIA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 412.703,29 UTM_N 7.436.948,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 983 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM ITAQUERA LTDA

RUA AUGUSTO CARLOS BAUMANN 756 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.225,00 UTM_N 7.396.770,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 984 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM PAULISTA E SERVIÇOS LTDA

RUA TUTÓIA 238 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.462,00 UTM_N 7.392.061,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 985 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM RECREIO LTDA

AV DOUTOR JOÃO BATISTA DE A. BARBOSA 220 - JARDIM RECREIO - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.457,38 UTM_N 7.567.837,91

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 986 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM SÃO PAULO LTDA

AVENIDA NOVA CANTAREIRA 428 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 334.466,71 **UTM_N** 7.401.602,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 987 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM SUL LTDA

AV. GIOVANNI GRONCHI 6700 - VL. ANDRADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.852,36 UTM_N 7.384.624,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 988 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM TRIUNFO LTDA.

AVENIDA ANTONIO SERAFIM PETEAN 2065 - JARDIM TRIUNFO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.273,00 UTM_N 7.485.012,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 989 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDIM YPE LTDA

AVENIDA ANTONIO CARLOS COSTA 1409 - JD YPE - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.726,00 UTM_N 7.393.939,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 990 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JARDINS LTDA.

RUA TENENTE NEGRÃO 161 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 329.443,00 **UTM_N** 7.390.730,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 991 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JASMIM LTDA

AV. WINSTON CHURCHILL 33 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.200,00 UTM_N 7.381.790,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JATAÍ LTDA.

RUA CERRO CORÁ 519 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.218,69 UTM_N 7.395.605,96

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 993 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JATÃO 2001 LTDA

R. SÃO PAULO 964 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 202.127,00 UTM_N 7.562.363,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 994 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JBF SERTÃOZINHO LTDA

AV. AFONSO TRIGO 975 - JARDIM CAJUBA - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 811.384,40 UTM_N 7.659.895,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 995 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JED LTDA.

RUA BAHIA 21 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.322,97 UTM_N 7.380.478,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 996 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JJ LTDA

RUA DOM MANUEL DA RESSUREIÇÃO 37 - SAUDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.139,00 UTM_N 7.388.579,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 997 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JK LTDA.

ESTR. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 9 - DOS PIMENTAS - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.710,00 **UTM_N** 7.403.867,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento	☐ oxidação/redução química	☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE)	☐ barreiras reativas	☐ barreira hidráulica
☐ air sparging	☐ lavagem de solo	☐ biorremediação
☐ biosparging	☐ remoção de solo/resíduo	☐ fitorremediação
☐ bioventing	☐ recuperação fase livre	☐ biopilha
☐ extração multifásica	☐ encapsulamento geotécnico	☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva	☐ cobertura de resíduo/solo contaminado	☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 998 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JM FLEX LTDA

RUA PERNAMBUCO 1698 - CENTRO - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 713.410,84 UTM_N 7.443.926,04

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 999 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOÃO DE BARRO LTDA

RUA ATALIBA LEONEL 481 - CENTRO - TAQUARITUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 679.239,00 UTM_N 7.396.102,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1000 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOARA LTDA

AV ADOLFO PINHEIRO 1071 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.578,96 UTM_N 7.384.138,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1001 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOGLY LTDA

AV. NOSSA SENHORA APARECIDA 653 - CARDEAL - ELIAS FAUSTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 264.100,00 UTM_N 7.447.900,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1002 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JÓIA DA DUTRA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA 0 KM 87,5 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 464.022,00 **UTM_N** 7.464.803,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1003 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JÓIA DO JAÇANÃ LTDA.

RUA BENJAMIM PEREIRA 838 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.107,00 UTM_N 7.403.929,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1004 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOIA DO TABOAO LTDA

AV PRESTES MAIA 2348 - TABOAO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.769,00 UTM_N 7.381.543,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1005 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOÍRIS LTDA.

AV. 43 658 - ALVORADA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 752.042,00 **UTM_N** 7.725.324,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1006 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOLEO LTDA.

RUA APINAGÉS 1035 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.328,00 UTM_N 7.395.724,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1007 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOLLYE LTDA

AV. DOS ESTADOS 2103 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.501,89 **UTM_N** 7.385.030,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1008 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JORDANOPOLIS LTDA

AV. PADRE ANCHIETA 600 - JORDANOPOLIS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.699,59 UTM_N 7.379.963,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1009 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JORDÃO LTDA

RUA 14 405 - JD. OLIMPICO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 234.665,77 UTM_N 7.521.089,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1010 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JORUHI LTDA

RUA AFONSO BRAZ 603 - V NOVA CONSEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.671,00 UTM_N 7.389.604,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1011 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOSÉ ZANETTI LTDA.

R: 8 1133 - V. B. JESUS DA LA - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 780.808,00 UTM_N 7.750.143,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1012 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOTAVE LTDA

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/Nº KM 463 - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 205.870,00 **UTM_N** 7.272.638,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1013 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JOVEM LTDA

R PLANETA 591 - VL FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.674,00 UTM_N 7.391.723,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1014 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JP DE ARARAS LTDA

AV. DONA RENATA 1167 - JD NOSSA SENHORA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.396,55 UTM_N 7.526.596,77

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1015 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JP LTDA

RUA BENJAMIM CONSTANT 1335 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.826,00 UTM_N 7.465.861,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1016 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUATINDIBA LTDA.

RUA CELSO AZEVEDO MARQUES 523 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 337.475,00 UTM_N 7.392.625,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1017 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUBILEU DE PRATA LTDA.

AV. NAVARRO DE ANDRADE 1394 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 507.795,00 **UTM_N** 7.766.128,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1018 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULES RIMET LTDA.

RUA OSWALDO CASIMIRO MULLER 304 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.102,00 UTM_N 7.389.025,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1019 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULI LTDA

RUA PRIMEIRO DE MAIO 725 JULI - I - VILA OSORIO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 670.118,92 UTM_N 7.332.669,23

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1020 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULI LTDA

RUA PRIMEIRO DE MAIO 526 JULI - II - VILA OSÓRIO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 670.148,29 UTM_N 7.332.497,38

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1021 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULI LTDA

RUA SÃO PEDRO 2719 JULI - III - CENTRO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 671.013,59 UTM_N 7.332.505,07

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1022 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULI LTDA

VIA SINHA 231 JULI - IV - JD. SINHA - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.885,92 UTM_N 7.333.306,85

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1023 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JULJOR LTDA.

AVENIDA DOS REMÉDIOS 2 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.544,00 UTM_N 7.397.770,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1024 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUNDIAI MIRIM LTDA

AV HUMBERTO CERESER 485 - JUNDIAI MIRIM - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.284,56 UTM_N 7.438.383,41

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1025 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JÚNIOR 270 LTDA.

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT (BR-116) S/N KM 532,79 - BELA VISTA - BARRA DO TURVO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 769.430,00 UTM_N 7.237.526,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1026 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JÚNIOR LTDA.

R PEDRO DE TOLEDO 489 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.509,00 **UTM_N** 7.389.269,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1027 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUNQUE LTDA. EPP

AV. RIO DE JANEIRO 351 -,- - NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 271.858,82 **UTM_N** 7.476.260,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1028 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUPIA LTDA -ME

R DOS MANDIS 20 - JD PRQ JUPIÁ - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 224.621,00 **UTM_N** 7.485.641,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1029 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUQUIMAGRÃO LTDA.

RUA JORGE VICTOR VIEIRA 274 - CENTRO - JUQUITIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 289.325,00 **UTM_N** 7.351.940,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1030 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JUREMA LTDA.

AV. JUREMA 840 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.119,00 UTM_N 7.387.826,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1031 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JURUBATUBA LTDA

AV. VITOR MANZINI 419 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 325.887,25 **UTM_N** 7.381.983,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1032 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO JZ LTDA.

AV. INTERNACIONAL 15 - JD. SANTO ANTONIO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 316.891,00 **UTM_N** 7.394.088,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1033 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KAK COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.

AV. JAGUARÉ 1371 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.490,00 UTM_N 7.394.637,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1034 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KALU LTDA.

AV HORÁCIO LAFER 383 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.287,00 **UTM_N** 7.390.447,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1035 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KALYMAR LTDA

LARGO 8 DE DEZEMBRO 14 - CENTRO - JANDIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.676,00 UTM_N 7.396.053,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1036 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KAMOMÊ LTDA

RODOVIA BR 101 KM 50 - ESTUFA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 491.686,00 UTM_N 7.407.110,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1037 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KAN TAN LTDA

AV. DR. RICARDO JAFET 168 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.435,77 **UTM_N** 7.391.403,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1038 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KIMURA LTDA.

RUA BARUEL 261 - VILA COSTA - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 367.350,00 UTM_N 7.395.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1039 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KINGSTAR LTDA

ESTRADA SANTA ISABEL 2400 - VL. SANTA BARBARA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 362.266,00 UTM_N 7.403.392,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1040 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KLASS LTDA

AV. EDUARDO PEIXOTO 545 - JD. NOVA EUROPA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 251.691,74 **UTM_N** 7.500.777,11

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Reforma completa do posto.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KM 23 LTDA.

AV. HÉLIO OSSAMU DAIKUARA 2445 - JD. VISTA ALEGRE - EMBU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.298,00 UTM_N 7.385.668,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1042 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KM 35 LTDA

ESTRADA DE SANTA IZABEL 4400 - CENTRO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.596,00 UTM_N 7.404.389,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1043 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KM. 141 LTDA.

ESTRADA JGR S/N TREVO DE HOLAMBRA - RURAL - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 293.590,00 UTM_N 7.496.520,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1044 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KORUJÃO PARAIBUNA LTDA.

RODOVIA DOS TAMOIOS KM 46 - COMÉRCIO - PARAIBUNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 432.288,59 UTM_N 7.414.095,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1045 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO KRON LTDA

PRAÇA VINTE E OITO DE FEVEREIRO 41 - NOVA PAULÍNIA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 279.096,00 UTM_N 7.480.984,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1046 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO L H LTDA.

RUA PROFº AZEVEDO ANTUNES 140 - JD. JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.404,72 UTM_N 7.382.814,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1047 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LA CANIZA LTDA

AV. ADHEMAR DE BARROS 2795 - VILA SANTA ROSA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.149,00 UTM_N 7.346.319,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1048 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LACERDA FRANCO LTDA

AV LACERDA FRANCO 1793 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.169,00 UTM_N 7.391.554,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1049 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAGANA LTDA

AVENIDA GIOVANNI GRONCHI 6021 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.823,55 UTM_N 7.385.342,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1050 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAGEADO LTDA

AV. NORDESTINA 3184 - VILA CURUCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.016,00 UTM_N 7.399.235,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1051 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAMBARI LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT - KM 377 377 - LAMBARI - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 259.642,00 UTM_N 7.321.842,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Teste de estanqueidade; manutenção dos equipamentos



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAMEIRAS LTDA.

RUA GUILHERME MARCONI 410 - ASSUNÇÃO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.440,00 UTM_N 7.381.790,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1053 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LANDAU LTDA.

LARGO DO ROSÁRIO 68 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.716,00 UTM_N 7.397.261,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1054 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAR SÃO PAULO LTDA.

AV DOUTOR GUILHERME DUMONT VILLARES 431 - JD LONDRINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.405,00 UTM_N 7.387.213,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1055 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LARGO DE PINHEIROS LTDA

R DOS PINHEIROS 1501 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.278,44 UTM_N 7.392.581,09

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1056 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LARRAIA LTDA

ESTR. DO CAMPO LIMPO 1819 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.813,82 UTM_N 7.384.402,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1057 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAUZANE LTDA

AV. CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 2374 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.313,33 UTM_N 7.401.935,48

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1058 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAVAPÉS LTDA

R DO LAVAPÉS 187 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.690,66 UTM_N 7.393.560,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1059 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LAZINHO LTDA

AVENIDA SARGENTO PESSOTO 696 - VILA CAMARGO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.178,25 UTM_N 7.502.730,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1060 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LC DE CAMPINAS LTDA - EPP

R. ARMANDO SALES DE OLIVEIRA 749 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 289.050,00 **UTM_N** 7.468.850,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1061 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LE LTDA.

RUA PAULA BUENO 850 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 289.380,00 UTM_N 7.467.830,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1062 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LEÃO DA VILA MARIA LTDA

RUA CURUÇA 1077 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.050,61 UTM_N 7.398.500,96

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1063 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LEITÃO LTDA

AVENIDA WALDEMAR CARLOS PEREIRA 2191 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 346.044,00 **UTM_N** 7.394.786,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1064 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LEME LTDA.

RUA ROMÃO ALVES MORALES 144 - BARRA FUNDA - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.166,90 UTM_N 7.545.391,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não houve intervenção até o momento.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LENÇÓIS LTDA

RUA DR. PEREIRA DE RESENDE 38 - CENTRO - AREIÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 740.085,00 UTM_N 7.491.067,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1066 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LEONEL LTDA

RODOVIA SP. 338 CAJURU/MOCOCA S/N - ZONA RURAL - CAJURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 262.898,00 UTM_N 7.644.341,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1067 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LF LTDA

AV. DAVID JOSÉ ASCHKAR 1394 - JD DIOGO CASTILHO - NOVO HORIZONTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 685.890,08 UTM_N 7.624.171,40

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Taponamento do poço.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIDER DE ITAQUERA LTDA

AV LÍDER 1400 - CIDADE LÍDER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.792,00 UTM_N 7.394.284,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1069 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LÍDER DO SÃO LUCAS LTDA

AV PROF. LUIZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELO 5900 - PQUE SÃO LUCAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.678,00 UTM_N 7.390.142,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1070 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIDER PINDAMONHANGABA LTDA.

R SÃO JOÃO BOSCO 930 - SANTANA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 453.950,00 **UTM_N** 7.465.037,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1071 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LÍDER SANTOS DUMONT LTDA.

AV DO ESTADO 1036 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.590,36 UTM_N 7.397.386,35

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1072 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIDER SÃO BERNARDO DO CAMPO LTDA.

AVENIDA PEREIRA BARRETO 1120 - BAETA NEVES - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.260,00 UTM_N 7.379.480,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1073 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIK LTDA.

R. FERNANDO FALCÃO 537 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.176,00 UTM_N 7.393.797,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1074 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIMAC LTDA.

RUA HELIODORA 204 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.594,59 UTM_N 7.399.713,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1075 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIMOEIRO LTDA

ROD. ENG. JOÃO BATISTA CABRAL RENNÓ S/N KM 309+500 MTS - ZONA RURAL - STA CRUZ PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 651.400,00 UTM_N 7.477.700,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1076 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LINDOIA LTDA

RUA DONA MARIA DAFRE 415 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.006,00 UTM_N 7.390.849,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1077 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LION LTDA

AV MARECHAL TITO 7059 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 358.869,88 UTM_N 7.401.932,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1078 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LIROMAUSE LTDA

AV SÃO PAULO 2269 - V. SÃO DOMINGOS - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.528,26 UTM_N 7.400.023,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1079 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LITORAL VALE LTDA

AVENIDA HUM 320 - TABATINGA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1080 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LM DE CAMPINAS LTDA

RODOVIA D. PEDRO I S/N SP 065 - KM 140,9 - CEASA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 284.660,00 UTM_N 7.471.810,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1081 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LOMBARDIA DI ITALIA LTDA

AV DOS AUTONOMISTAS 4961 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.793,48 UTM_N 7.396.993,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1082 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LORENS LTDA

AV. DO IMPERADOR 5742 - LIMOEIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 352.611,65 **UTM_N** 7.398.893,91

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1083 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LORETO LTDA

AVENIDA LORETO 1380 - JD CELINA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.799,03 UTM_N 7.525.376,73

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1084 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LORINHO LTDA.

AV PROFESSOR MANOEL CESAR RIBEIRO 4100 - JD ELOYNA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 457.791,55 UTM_N 7.462.281,08

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1085 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LOUVEIRA LTDA

RUA ARMANDO STECK 29 - CENTRO - LOUVEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 300.311,00 UTM_N 7.445.961,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1086 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LOVE STORY LTDA.

AVENIDA PAULA FERREIRA 1139 1161 - VILA BONILHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.864,00 UTM_N 7.400.963,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1087 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUAR LTDA

PÇA. VISCONDE DE ITABORAÍ 6 AV. AFONSO PENA - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.124,00 UTM_N 7.348.699,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1088 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUB LAV LTDA.

R JOÃO MOURA 760 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.662,13 **UTM_N** 7.393.629,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1089 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUCÉLIA DE JUNDIAÍ LTDA

R JOÃO FERRARA 300 - JD PITANGUEIRAS I - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 307.221,00 **UTM_N** 7.432.453,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1090 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUGLIO LTDA

RUA JAVRI 9 - VILA ELDIZIA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.472,00 UTM_N 7.380.695,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

BOMBEAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1091 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUIZ XVI DE BATATAIS LTDA.

RUA ANA LUIZA 60 - CENTRO - BATATAIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.515,35 UTM_N 7.688.811,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1092 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUMA DE CAJAMAR

AV ETTI 35 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.286,00 UTM_N 7.418.241,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1093 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUPPI LTDA.

AV. FRANCISCO MORATO 2950 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.782,00 UTM_N 7.390.358,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1094 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LURAIN LTDA

RUA SÃO PAULO 1255 - CAMPESTRINHO - DIVINOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.519,86 UTM_N 7.596.309,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1095 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUSON LTDA.

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 582 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.613,00 **UTM_N** 7.388.333,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1096 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUTAIF LTDA

AVENIDA LUIS DUMONT VILLARES 1159 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.492,00 **UTM_N** 7.401.161,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1097 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUXEMBURGO LTDA.

AV. GIOVANNI GRONCHI 3510 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.597,66 UTM_N 7.387.566,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1098 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LUZ DA RADIAL LTDA.

AVENIDA ALVARO RAMOS 707 - BELÉM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.060,00 UTM_N 7.395.471,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1099 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO LYON LTDA

ESTRADA DA CASA GRANDE 500 - VILA UNIÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.425,00 UTM_N 7.388.797,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1100 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO M A LTDA.

AV. RIO DAS PEDRAS, 35 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.799,60 UTM_N 7.393.843,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1101 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO M.A.M.P LTDA.

AVENIDA SENADOR SARAIVA 957 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.535,00 UTM_N 7.465.110,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1102 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAC ARTHUR LTDA.

AV GENERAL MAC ARTHUR 877 - VILA LAGEADO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.415,00 UTM_N 7.394.380,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1103 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MACAMBYRA LTDA.

R NORMA PIERUCCINI GIANNOTTI 400 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.105,00 UTM_N 7.397.607,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1104 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MACEDO LTDA

AVENIDA MONTEIRO LOBATO 1471 - MACEDO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.461,00 **UTM_N** 7.404.214,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1105 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MACHADINHO PIRACAIA LTDA

RUA SEBASTIÃO ALMEIDA BARROS 202 - CENTRO - PIRACAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.082,00 UTM_N 7.450.004,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1106 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MACUCO LTDA.

AV MACUCO 644 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.141,00 **UTM_N** 7.388.564,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1107 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MÃE DOS HOMENS LTDA

RUA NOSSA SENHORA MÃE DOS HOMENS 256 - VILA PROGRESSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.957,04 UTM_N 7.404.531,49

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1108 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAERSK LTDA.

AV. GOVERNADOR ADHEMAR DE BARROS 2051 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 375.425,00 **UTM_N** 7.396.700,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1109 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAGALHÃES RIO PARDO LTDA

RUA SIQUEIRA CAMPOS 875 - BOM SUCESSO - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.732,00 UTM_N 7.611.208,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1110 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAGALHÃES RIO PARDO LTDA.

AV BELMONTE 400 - FARTURA - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.290,33 UTM_N 7.609.426,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1111 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAIORAL LTDA.

AVENIDA JOSÉ PAULINO 1921 - PARQUE IRMÃOS PED - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 280.038,22 UTM_N 7.479.058,70

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1112 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAIRIPORÃ LTDA.

AV. TABELIÃO PASSARELA 654 - CENTRO - MAIRIPORÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 337.611,00 **UTM_N** 7.420.332,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1113 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAJOR AGUI LTDA

AV. ADOLFO SIMON 52 - JD SANTA MARIA - AGUAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 292.588,83 UTM_N 7.560.070,96

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1114 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAJOR LTDA

RUA MARIA CANDIDA 1619 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.710,00 UTM_N 7.399.467,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1115 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAKARI LTDA.

R SÃO DOMINGOS 136 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.282,18 UTM_N 7.394.340,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1116 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MALERBA LTDA.

PRAÇA PREFEITO ROSENDO PEREIRA LEITE 7 - CENTRO - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 488.365,00 UTM_N 7.485.990,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1117 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MALIBU DE RIO CLARO LTDA

RUA 6 1875 - CENTRO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 235.893,00 **UTM_N** 7.520.240,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1118 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MALULI LTDA

AVENIDA ESPERANÇA 315 - CENTRO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.458,29 UTM_N 7.404.433,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1119 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MANCHESTER LTDA

R TAMAINDE 1153 - VL MANCHASTER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.677,07 UTM_N 7.395.264,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1120 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MANCHETE LTDA -EPP

AV JOÃO XXIII 790 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.537,00 UTM_N 7.392.192,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1121 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MANCINI LTDA

AV. ANIELLO PRATICI 20 - JD. STA FRANCISCA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.720,00 **UTM_N** 7.403.148,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1122 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MANGUEIRA 120 LTDA

ROD. RAPOSO TAVARES S/N KM 115 - BARREIRO - ARAÇOIABA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 234.784,73 UTM_N 7.396.745,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1123 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MANGUEIRA II LTDA

AB BRIGADEIRO J V FARIA LIMA 1103 - JARDIM ANA EMILIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 444.861,89 UTM_N 7.454.054,78

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1124 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAR BÁLTICO LTDA.

AV. PRESIDENTE KENNEDY 4670 - JARDIM REAL - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.193,00 UTM_N 7.337.902,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1125 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAR VIRADO LTDA

RUA DR. ALTINO ARANTES 116 - CENTRO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 457.895,46 **UTM_N** 7.387.407,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1126 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARA MIRU LTDA

ALAMEDA DOS MARACATINS 1431 - MOEMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 330.125,00 UTM_N 7.387.750,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1127 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARACAIA LTDA

AVENIDA PARADA PINTO 417 - V.N. CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.921,00 UTM_N 7.403.472,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1128 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARAJÓ LTDA.

AV NOVA CANTAREIRA 739 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.759,59 **UTM_N** 7.401.758,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARAK LTDA

R SALVADOR GIANETTI 920 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 355.793,00 **UTM_N** 7.395.674,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1130 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARANELO II LTDA.

AV. BRAZ LEME 2433 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.913,59 UTM_N 7.399.893,37

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1131 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARANHÃO LTDA.

RUA MARANHÃO 244 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 710.610,00 **UTM_N** 7.662.160,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1132 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARAPÉ LTDA.

AV ESCOLA POLITÉCNICA 3600 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 320.831,12 **UTM_N** 7.392.837,40

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1133 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARAZUL RIO PRETO LTDA.

AV. ALBERTO ANDALÓ 2644 - CENTRO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 669.120,00 **UTM_N** 7.697.923,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1134 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARCHESIN LTDA

RUA NARLIR MIGUEL 408 - CENTRO - S MIGUEL ARCJ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 194.561,00 **UTM_N** 7.356.132,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1135 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARCIANO LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 3569 - VILA EMIR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.612,00 UTM_N 7.379.691,63

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1136 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARCO POLO LTDA.

ESTRADA GALVÃO BUENO 4827 - BATISTINI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.700,00 UTM_N 7.372.300,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1137 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARÉ ALTA OCIAN LTDA.

AVENIDA DOM PEDRO II 828 - CIDADE OCIAN - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.495,00 UTM_N 7.342.315,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1138 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARECHAL DOMINGUES LTDA (AUTO POSTO BARREIRA LTDA)

RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA 772 - CENTRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.972,00 UTM_N 7.435.171,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1139 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARECHAL MERCADO SHOPPING LTDA.

R SÃO JOSÉ 325 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 443.248,00 UTM_N 7.453.065,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1140 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAREDON

ROD. MARECHAL RONDON KM 127 - BAMBUS - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 245.172,76 UTM_N 7.430.638,64

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1141 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARELI LTDA

RUA DOUTOR ALTINO ARANTES 586 - CENTRO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.313,00 UTM_N 7.387.661,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1142 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARESIAS PIRACICABA LTDA (ANT AUTO P. CASTELINHO DE PIRAC.)

AV. DR. PAULO DE MORAES 720 - CASTELINHO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 226.510,13 **UTM_N** 7.483.670,91

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1143 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARGINAL DA CASTELO LTDA.

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 3411 - VILA SAO JOSE - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.679,00 UTM_N 7.397.415,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1144 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARGODETE LTDA

RUA PADRE ESTEVÃO PERNET 412 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.701,00 **UTM_N** 7.395.548,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1145 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARIA DA FÉ LTDA.

RUA IBITIRAMA 704 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.347,00 UTM_N 7.390.546,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1146 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARIA DO CARMO LTDA

AV. DOM PEDRO I 2339 - VILA AMÉRICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.275,00 UTM_N 7.379.970,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE (03/2009)

O SISTEMA ESTÁ PARALISADO - P/ INTERDIÇÃO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1147 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARIA MONTEIRO LTDA

RUA MARIA MONTEIRO 1158 - CAMBUÍ - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.428,66 UTM_N 7.466.705,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1148 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARIA VITORIA LTDA

AV. CANTOS DO AMANHECER 460 - JARDIM ELEDY - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.681,57 UTM_N 7.383.561,43

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1149 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARIA ZÉLIA LTDA

RUA JEQUITINHONHA 138 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.592,64 UTM_N 7.396.797,56

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1150 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARICA LTDA.

AV DOUTOR EDISON CONSOLMAGNO 200 - JD PONTE GRANDE - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.627,00 UTM_N 7.399.548,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1151 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARINA DE CATANDUVA LTDA

RUA PARÁ 15 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 710.819,00 UTM_N 7.661.723,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1152 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARINA LTDA

RUA MARINA 1175 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.875,00 UTM_N 7.384.587,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1153 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARINHEIRO LTDA.

R LUÍS GÓIS 1752 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.287,30 UTM_N 7.388.660,05

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1154 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARITA LTDA

VIA ANTONIO CRUANES FILHO 100 - - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.490,75 UTM_N 7.500.415,38

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1155 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARLICE LTDA

AVENIDA ITAQUERA 2407 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 346.752,95 **UTM_N** 7.394.842,56

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1156 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARQUÊS DE SÃO VICENTE LTDA.

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 3650 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.477,44 **UTM_N** 7.398.452,91

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1157 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARQUES SILVA LTDA.

RUA JACQUES FÉLIX 190 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.963,00 **UTM_N** 7.453.894,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1158 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARROHE LTDA

AVENIDA DOUTOR ALBERTO SARMENTO 624 - BONFIM - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.696,03 UTM_N 7.466.501,02

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1159 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARTINEZ ARARAQUARA LTDA.

RUA JOÃO BOSCO ANTONIO DA SILVA FARIA 101 - JARDIM ARARAQUARA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 794.149,50 UTM_N 7.585.529,15

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1160 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MARTINICO LTDA

RUA MARTINICO PRADO 432 - VILA TIBÉRIO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.571,99 UTM_N 7.656.427,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1161 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MASSAGUAÇU LTDA.(ATUAL A.P. PRAIA DO CAPRICORNIO LTDA)

RUA DOZE 22 - MASSAGUAÇU - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 464.290,00 UTM_N 7.389.673,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1162 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MATHIAS LTDA

AV. JOAQUIM MIGUEL COUTO 619 - CENTRO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.299,00 UTM_N 7.357.847,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1163 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MATO GROSSO LTDA

AV. CUPECÊ 1029 - JD. CUPECÊ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.727,00 UTM_N 7.383.181,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1164 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MATRIZ DE CANANEIA LTDA

RUA FRANCISCO CHAVES 472 - CENTRO - CANANEIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 204.424,00 UTM_N 7.230.345,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1165 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MATZU LTDA

AV ANHANGUERA 1001 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 272.598,87 **UTM_N** 7.470.714,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1166 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAUÁ LTDA

RUA MAUÁ 1222 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.794,59 UTM_N 7.396.083,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1167 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAUER LTDA.

AV. MARIA SERVIDEI DEMARCHI 2080 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.460,00 UTM_N 7.373.611,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1168 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MAXIUM II LTDA

AV. D. PEDRO II 343 - CENTRO - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 265.418,25 **UTM_N** 7.431.939,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1169 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC DA MOOCA LTDA

RUA TOBIAS BARRETO 1104 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 338.034,00 **UTM_N** 7.394.852,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1170 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC DE AMERICANA I LTDA.

RUA DOM PEDRO II 816 - VILA GALO - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 261.172,00 **UTM_N** 7.482.474,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1171 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC DE LEME LTDA

R JOSÉ DUARTE DE MATTOS 545 - VILA JOEST - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.308,24 UTM_N 7.545.164,17

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

De acordo com a carta protocolada em 03/09/2009, a empresa emergencialmente iniciou o bombeamento e retirada da fase livre.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC DO ITAIM LTDA.

RUA MANUEL BUENO DA FONSECA 65 - ITAIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC DO NOVO MUNDO LTDA.

AL PRIMEIRO-SARGENTO BASÍLIO NOGUEIRA DA COST 67 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.789,59 UTM_N 7.398.608,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1174 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MC LTDA.

RUA CESÁRIO MOTA, 570 - CENTRO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 248.323,00 UTM_N 7.398.490,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1175 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEC LTDA

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1500 - VILA IZA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.692,01 UTM_N 7.381.468,10

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1176 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MECA DIESEL LTDA

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1170 - VILA PAULISTA - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 355.435,17 **UTM_N** 7.357.857,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1177 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEDITERRÂNEO DE ARARAQUARA LTDA

AV ANTÔNIO DE PÁDUA CORRÊA 374 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 791.955,44 UTM_N 7.586.140,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1178 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEGA SHOP LTDA

AV SANTO AMARO 2197 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.175,00 **UTM_N** 7.388.667,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1179 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEGAMANIA LTDA

AV. ARICANDUVA 4777 ESQ COM RUA ALORA - JARDIM ARIZI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.645,00 UTM_N 7.393.791,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1180 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEGASEL LTDA.

AVENIDA DR. CARDOSO DE MELO 925 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.217,00 UTM_N 7.389.158,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1181 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MELO LTDA.

AV DOS IMARÉS 716 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.278,60 **UTM_N** 7.387.502,99

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1182 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEM DE SÁ LTDA

R MEM DE SÁ 39 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.635,00 UTM_N 7.394.443,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1183 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MEMORIAL LTDA.

RUA MARGARIDA 357 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.369,21 **UTM_N** 7.396.885,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1184 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MENATTO & CIA. LTDA.

AVENIDA AMÉRICO FONTOURA 15 - VILA MILDRED - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.895,00 UTM_N 7.462.667,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1185 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MENCOROSI LTDA

AVENIDA AIRTON PRETINI 43 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM WGS84 UTM_E 341.325,00 UTM_N 7.397.004,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1186 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MENDES LTDA.

RUA NOVA YORK 23 - JD. PRES. DUTRA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.991,01 UTM_N 7.407.872,06

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MERCADÃO RIO PRETO LTDA.

RUA ANTÔNIO DE GODOY 3110 - CENTRO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.612,00 **UTM_N** 7.697.605,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1188 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MESQUITA LTDA

AV. JULIO DE MESQUITA 990 - CAMBUÍ - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.294,92 UTM_N 7.465.981,33

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1189 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO META LTDA

AV MARIA COELHO DE AGUIAR 215 - JD SAO LUIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.360,00 UTM_N 7.383.646,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1190 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO METRÔ VILA MARIANA LTDA.

AV PROFESSOR NOÉ AZEVEDO 1555 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.213,20 **UTM_N** 7.390.365,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1191 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO METROPOLITANO 965 LTDA

R SANTA CRUZ 965 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.991,00 UTM_N 7.389.444,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1192 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MG LTDA.

AVENIDA BRASIL 485 - CENTRO - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.820,00 UTM_N 7.377.440,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1193 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MICHELE LTDA

RUA FRANCISCO REBELO 1072 - VILA CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.244,35 UTM_N 7.388.453,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1194 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIDAS LTDA.

RUA DR. FREITAS 436 - STA. TEREZINHA - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.254,00 UTM_N 7.461.813,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1195 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIGUEL BUGATTI LTDA.

RUA XV DE NOVEMBRO 800 - SÃO FRANCISCO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 711.863,00 **UTM_N** 7.661.589,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1196 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MILLENIUM LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 76 - CENTRO - ALUMÍNIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MINA LTDA.

AV ENGENHEIRO HEITOR ANTÔNIO EIRAS GARCIA 541 - JD ESMERALDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 322.294,00 **UTM_N** 7.391.665,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1198 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MINA RIO PEQUENO LTDA.

AVENIDA DO RIO PEQUENO 871 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.069,57 UTM_N 7.392.683,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1199 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MINEIRINHO LTDA.

RUA FRANZ DE CASTRO HOLZWARD 51 - SANTANA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 408.733,59 UTM_N 7.437.355,06

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1200 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MINEIROS DE PIRACIACBA LTDA

AVENIDA PROFESSOR ALBERTO VOLLET SACHS 1200 - VILA MONTEIRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 229.818,80 **UTM_N** 7.482.427,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1201 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MINGO LTDA.

PÇA PANAMERICANA 183 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.529,58 UTM_N 7.394.103,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1202 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIQUIRA II LTDA.

R PRUDENTE DE MORAES 951 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 801.252,00 UTM_N 7.388.535,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1203 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIQUIRA LTDA.

AV. CINCO DE NOVEMBRO 896 - V. RUBENS - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 799.983,00 UTM_N 7.387.429,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1204 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIRAGEM DE SÃO PEDRO LTDA. (ANTIGO CASSINO AUTO POSTO LTDA.)

RUA EMENTÁRIO 51 - CHÁC. CAMARGO II - S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 207.090,00 **UTM_N** 7.495.718,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1205 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIRANDINHA LTDA

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 816 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.082,59 UTM_N 7.397.774,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1206 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIRANDÓPOLIS LTDA.

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 840 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.480,00 **UTM_N** 7.388.111,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1207 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIRANTE DE LIMEIRA LTDA.

AV. ANTONIO EUGENIO LUCATO 2711 - JD. SANTA LÚCIA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 253.645,66 **UTM_N** 7.502.129,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1208 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MIRANTE LTDA.

AV. LEÔNIO DE MAGALHÃES 1170 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.789,59 UTM_N 7.401.213,37

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1209 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MISTRAL LTDA

AV PROFESSOR ALFONSO BOVERO 703 - SUMARE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.231,00 UTM_N 7.395.751,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1210 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MKM LTDA

AV SÃO MIGUEL 4681 - PRQ BOTURUSSU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.640,00 **UTM_N** 7.392.938,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1211 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MM LTDA.

RUA VIGARIO ALBERNAZ 808 - VILA GUMERCINDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.806,00 UTM_N 7.388.331,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1212 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MMDC LTDA

R. MMDC 525 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.840,00 UTM_N 7.381.090,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1213 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MNIA

AV. EDU CHAVES 553 - PQ EDU CHAVES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.549,59 **UTM_N** 7.403.358,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1214 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOÇO LTDA (ATUAL V.T. SERVIÇOS DE ESTACIONAMENTO S/C LTDA)

RUA CARNOT 486 - PARI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.466,00 UTM_N 7.396.861,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1215 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MODELO DE MATÃO LTDA

ROD. WASHINGTON LUIZ KM 318 - S. LOURENÇO TURVO - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 757.721,00 UTM_N 7.616.559,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1216 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOGI BERTIOGA LTDA.

AV. FRANCISCO RIBEIRO NOGUEIRA 3076 - VL. MOGI MODERNO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.065,00 UTM_N 7.395.738,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1217 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOGIANO LTDA

AV PREFEITO HENRIQUE PERES 1100 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 376.296,00 UTM_N 7.395.871,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1218 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOINHO LTDA

RUA MARIA CECILIA 175 - INDEPENDENCIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.810,00 UTM_N 7.378.330,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1219 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOINHO VELHO LTDA

R CAMINHO DO ENGENHO 655 - FERREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.911,00 **UTM_N** 7.389.373,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1220 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONÇÕES LTDA.

AV PADRE ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS 1130 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 327.327,68 **UTM_N** 7.387.900,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1221 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONI LTDA

RUA EMILIA MACHADO DE FIGUEIREDO 174 - GUAPIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.313,00 **UTM_N** 7.404.235,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1222 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONIC LTDA.

AV DOS ESTADOS 2371 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.925,00 UTM_N 7.386.285,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1223 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONJOLO LTDA

AVENIDA MINISTRO PETRONIO PORTELA 885 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.435,00 UTM_N 7.401.053,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1224 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTANA DE REGISTRO LTDA

RUA CAPITÃO JOÃO POCCI 200 - CENTRO - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 211.674,00 **UTM_N** 7.288.147,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1225 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTE ALEGRE LTDA

RUA AMAZONAS 800 - SANTO ANTONIO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.810,00 UTM_N 7.387.220,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1226 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTE CASTELO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE

AV MONTE CASTELO 752 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 251.054,00 **UTM_N** 7.481.669,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1227 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTE FALCO LTDA

RUA 21 DE ABRIL 931 - CENTRO - ITAPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 654.741,00 UTM_N 7.377.385,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1228 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTE MOR LTDA.

AV. JÂNIO QUADROS 246 - CENTRO - MONTE MOR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 262.853,00 UTM_N 7.460.247,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1229 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTE MORIÁ LTDA

AVENIDA CANGAIBA 785 - CANGAIBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.154,00 UTM_N 7.398.851,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1230 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTEIRO LOBATO LTDA

RUA RUBIAO JUNIOR 211 - CENTRO - MONTEIRO LOBATO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTERREY LTDA.

RUA CARLOS PETIT 36 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.052,00 UTM_N 7.390.816,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1232 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTNEGRO LTDA

AV MARECHAL TITO 4590 - ITAIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 356.771,61 UTM_N 7.400.867,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1233 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONTREAL LTDA.

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 1229 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.257,00 **UTM_N** 7.387.821,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1234 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MONUMENTO LTDA

PRAÇA CORONEL LOPES 264 - CENTRO - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.223,00 UTM_N 7.349.037,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1235 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MORA LTDA

R HARRY DANHENBERG 32 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.737,70 UTM_N 7.394.728,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1236 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOREIRA CÉSAR LTDA.

AV JOSÉ AUGUSTO MESQUITA 318 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 462.639,00 UTM_N 7.465.750,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1237 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MORRO AZUL LTDA

AV. DR. FABRÍCIO VAMPRÉ 1235 - JD. PAULISTA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.691,13 UTM_N 7.503.248,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1238 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MOTA CUNHA LTDA.

RUA DIREITA 51 - CAMPOS NOVOS - CUNHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 503.989,59 UTM_N 7.447.171,03

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1239 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MSM LTDA.

AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA 1059 - JD HELENA MARIA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.646,31 UTM_N 7.399.963,12

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1240 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MUG LTDA

AV. FRANCISCO DE ANGELIS 1171 - VL JOAQUIM INACIO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 289.962,05 **UTM_N** 7.462.768,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☒
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1241 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MULTMAX LTDA

AV RIO DAS PEDRAS 1816 - VL CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 346.099,00 **UTM_N** 7.392.648,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1242 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MUPIRA LTDA.

RUA MANOEL DE CARVALHO 73 - PIQUERI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.551,00 UTM_N 7.399.328,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1243 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MURAKI LTDA

ROD. INDIO TIBIRIÇÁ 1267 - OURO FINO PAULIST - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 360.600,00 **UTM_N** 7.380.285,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1244 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO MUSKETO LTDA

AV. JOAQUINA RAMALHO 547 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.981,00 UTM_N 7.398.914,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1245 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO N. S. LTDA

AVENIDA GUERINO OSWALDO 387 - CENTRO - DESCALVADO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.262,81 UTM_N 7.575.761,43

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

O Plano de Intervenção descreve a utilização do sistema de bombeamento e tratamento que será feito por meio de ar difuso e filtro de carvão ativado.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1246 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO N.G LTDA

AVENIDA ALBERTO BYINGTON 1452 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.589,59 UTM_N 7.399.973,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Ver Proc. 29/0071/00 e 29/00140/08



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1247 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NAGOYA LTDA

RUA JOAQUIM ORTIZ DE CAMARGO 11 - CENTRO - S MIGUEL ARCJ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 194.133,00 UTM_N 7.355.900,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1248 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NAKIA LTDA.

RUA PEDROSO 288 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.501,00 UTM_N 7.393.329,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1249 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NAMBA LTDA

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 25 - JD HIGIENÓPOLIS - BARRINHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 794.455,53 UTM_N 7.652.909,38

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1250 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NASCIMENTO SILVA LTDA

AVENIDA 09 DE JULHO 77 - CENTRO - TUPI PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 440.256,26 UTM_N 7.634.487,92

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1251 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NATURAFLEX LTDA.

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 4585 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.449,25 **UTM_N** 7.393.700,33

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1252 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NAUTICA CANAL 2 LTDA

AV DOUTOR BERNARDINO DE CAMPOS 303 - VILA BELMIRO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.896,00 UTM_N 7.349.980,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1253 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NAVEGANTES ANHEMBI LTDA.

AV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 196 - CENTRO - ANHEMBI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 794.890,00 UTM_N 7.477.092,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1254 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NEL CAR LTDA.

AV. FAGUNDES DE OLIVEIRA 935 - JD PADRE ANCHIETA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.630,00 UTM_N 7.379.890,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1255 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NELU LTDA

R D JOSE GASPAR 716 - JARDIM HAYDEE - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.078,70 UTM_N 7.380.931,26

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

BOMBEAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1256 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NENINHA BEMBA LTDA.

AV. DAS AMOREIRAS 2030 - PARQUE INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.548,53 UTM_N 7.463.288,88

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1257 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NEW VISION LTDA

AV ANHANGÜERA 60 - JD CONCEIÇÃO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.732,43 UTM_N 7.481.402,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1258 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NIPO BRASILEIRO LTDA

AVENIDA MARECHAL TITO 3501 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.535,00 UTM_N 7.401.006,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1259 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NIPON DE CARAPICUÍBA LTDA.

AV. INOCÊNCIO SERÁFICO 1720 - CORINTHINHA - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.625,00 UTM_N 7.395.907,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1260 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NK LTDA.

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 280 - CENTRO - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 273.785,00 UTM_N 7.444.982,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1261 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOBRE LTDA.

R HEITOR PENTEADO 1645 - SUMAREZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.157,00 **UTM_N** 7.395.198,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1262 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOIVA DA COLINA LTDA

AVENIDA SALDANHA MARINHO 1840 - DOS ALEMÃES - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 229.249,00 UTM_N 7.484.721,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1263 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NONINHA LTDA

RUA DA CONSOLAÇÃO 785 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.745,00 UTM_N 7.394.871,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1264 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NORIM LTDA EPP

RUA JOAQUIM FRANCO DE GODOY 357 - CENTRO - SARUTAÍÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 655.569,82 UTM_N 7.425.300,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1265 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA APARECIDA 150 LTDA

ROD REGIS BITTENCOURT KM 406 - JARDIM ALVORADA - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 240.002,09 **UTM_N** 7.307.363,46

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1266 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA

AVENIDA MARIO PINOTTI 1173 - CENTRO - BROTAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 795.933,00 UTM_N 7.532.890,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1267 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA DE AMPARO LTDA.

RODOVIA SP 95 S/N KM 45 - MARTÍRIO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.695,17 UTM_N 7.486.838,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1268 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA

AVENIDA AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 2578 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.811,00 **UTM_N** 7.391.620,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1269 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO LÍBANO LTDA

R SANTA CRUZ 2339 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.164,53 UTM_N 7.388.416,80

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1270 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO RETIRO LTDA.

AV MIGUEL DE CASTRO 1869 - VILA MIRANTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.192,00 **UTM_N** 7.403.319,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1271 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO SALETE LTDA.

RUA DAS HORTÊNSIAS 346 - VILA MARINA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.420,00 UTM_N 7.380.460,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1272 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOTA 10 LTDA.

AV. EUCLIDES MIRAGAIA 1837 - JD. JUSSARA - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 567.937,41 UTM_N 7.644.232,29

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1273 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA ALIANÇA LTDA

RUA SOLDADO JOSÉ HIGASKINO 10 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.246,00 UTM_N 7.399.132,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1274 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA AMERICANA

R ANHANGÜERA 1282 - NOVA AMERICANA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 261.596,18 **UTM_N** 7.482.237,02

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1275 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA CONQUISTA LTDA

RUA PRUDENTE DE MORAES 3555 - PARQUE SUZANO - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 369.380,00 UTM_N 7.396.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1276 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA GILDA LTDA

AVENIDA GILDA 350 - VILA GILDA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.006,65 UTM_N 7.380.948,39

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

ATENUAÇÃO NATURAL



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1277 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA IGUAÇU LTDA

RUA JOÃO MIGUEL JAPUR 160 - JD NOVA IGUAÇU - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 233.296,00 UTM_N 7.483.035,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1278 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA INVERNADA LTDA.

RUA DO ORFANATO 204 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.460,00 UTM_N 7.391.335,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1279 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA ITAPEVI LTDA

RUA PROF DIMARAES ANTONIO SANDEI 39 - VILA NOVA ITAPEVI - ITAPEVI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.020,00 UTM_N 7.395.833,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1280 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA POÁ LTDA

AV GETÚLIO VARGAS 560 - CALMON VIANA - POÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.441,53 UTM_N 7.397.257,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1281 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA SAÍDA DE MAIRIPORÃ LTDA

RUA SÃO PAULO 354 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 333.877,32 UTM_N 7.413.159,01

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1282 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA SÃO JOÃO II LTDA.

AV. BRASÍLIA 792 - PERPÉTUO DO SOCOR - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.797,76 UTM_N 7.568.853,14

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia

Aguardando atendimento das exigências técnicas constantes do AIIPA nº 63000239.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA SUIÇA LTDA.

AV CONCEIÇÃO 3050 - VILA AREAL - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 273.727,00 UTM_N 7.446.327,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1284 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA SUMARÉ LTDA

AV. ENGENHEIRO JAIME PINHEIRO DE U. CINTRA 2545 - PRQ BANDEIRANTES - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 276.230,00 **UTM_N** 7.471.184,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1285 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA TAUBATÉ LTDA.

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 115,4 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 438.263,00 **UTM_N** 7.450.772,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1286 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVA VIMA

AV. NOVA CANTAREIRA 894 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.949,59 UTM_N 7.401.763,37

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1287 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVENTA LTDA

AV. ANDRADE NEVES 159 - VILA ALZIRA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 345.177,86 **UTM_N** 7.381.206,66

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1288 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO AEROPORTO LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 5815 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 329.934,00 UTM_N 7.385.863,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1289 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO AGUIA DE HAIA LTDA

AV ÁGUIA DE HAIA 952 - PRQ PAINEIRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 354.001,37 **UTM_N** 7.397.767,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1290 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO BROOKLIN LTDA.

AV. SANTO AMARO 3240 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.820,00 **UTM_N** 7.387.688,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1291 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO CANTANHEDE LTDA

AV SAO MIGUEL 3981 - ERMELINO MATARAZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.366,24 UTM_N 7.399.407,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1292 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO HORIZONTE LTDA

AV. NOVO HORIZONTE 480 - SACADURA CABRAL - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.105,00 UTM_N 7.383.148,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1293 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO MILÊNIO LTDA

AV. CONSELHEIRO RODRIGUES ALVES 385 - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.653,00 UTM_N 7.349.983,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1294 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO MORRO GRANDE LTDA

AVENIDA MIGUEL CONEJO 1051 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.228,00 UTM_N 7.400.764,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1295 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO OSASCO LTDA.

AVENIDA NOVO OSASCO 85 - NOVO OSASCO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 318.062,00 **UTM_N** 7.393.077,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1296 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO OURO NEGRO LTDA

AV JOÃO RAMALHO 446 - VILA NOEMIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.480,00 UTM_N 7.382.110,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA - MPE (AGOSTO 2012)

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NOVO RUMO LTDA.

R DOMINGOS ROSOLIA 58 - JD SÃO JORGE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 317.794,57 **UTM_N** 7.389.658,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1298 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NR LTDA.

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 1501 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.002,13 UTM_N 7.397.769,87

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1299 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO NUNES LTDA

RUA DOS ANDRADAS 499 - CENTRO - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 264.689,51 UTM_N 7.425.332,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1300 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OÁSIS LTDA

R JOÃO ALFREDO 619 - STO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.156,07 UTM_N 7.382.330,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1301 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OCEANO ATLÂNTICO LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 224 - ENCRUZILHADA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.025,00 UTM_N 7.350.031,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1302 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OCEANO LTDA

RUA DONA MARIA ALVES 604 - CENTRO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 492.259,00 UTM_N 7.408.559,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1303 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OITI LTDA

AV REGENTE FEIJO 1188 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.995,32 **UTM_N** 7.393.647,65

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1304 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OLAVO BILAC LTDA

RUA OLAVO BILAC 229 - CENTRO - LINS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 629.347,74 UTM_N 7.602.766,94

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1305 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OLIMAR LTDA

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1001 - VILA COUTO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 355.268,06 **UTM_N** 7.357.822,46

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1306 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OLIMPIKUS LTDA

AV. PAPA JOÃO PAULO I 1958 - SÍTIO DO UNA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.624,00 UTM_N 7.407.613,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1307 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÔMEGA LTDA - EPP

AV. CRUZEIRO DO SUL 2433 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.103,00 UTM_N 7.399.153,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1308 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ORATÓRIO LTDA.

RUA ORATÓRIO 850 - PQ. DAS NAÇÕES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.655,00 UTM_N 7.384.695,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1309 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ORENSE LTDA.

AV. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 1215 - JD. SANTO INÁCIO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.120,00 UTM_N 7.377.700,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1310 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ORIBA LTDA

AV. PACAEMBU 406 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.413,73 **UTM_N** 7.396.713,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1311 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ORINDIÚVA LTDA.

AVENIDA VEREADOR OSVALDO KUSHIDA 777 - CENTRO - ORINDIÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 672.571,00 **UTM_N** 7.767.809,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1312 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ORTEGA LTDA.

RUA CANÁRIO 1186 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.538,08 UTM_N 7.388.493,79

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1313 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OSASCO COUNTRY LTDA

RUA XV DE NOVEMBRO 700 - JARDIM CIPAVA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.676,42 UTM_N 7.393.929,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1314 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OURO DE BARUERI LTDA

RUA SARGENTO JOSÉ SIQUEIRA 646 - CRUZ PRETA - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.805,54 UTM_N 7.400.655,48

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1315 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OURO FINO LTDA.

RODOVIA SP TRINTA E HUM 2370 - OURO FINO PAULIST - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 362.300,00 **UTM_N** 7.381.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1316 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OURO VERDE DE REGISTRO LTDA

ROD. REGIS BITTENCOURT SN - ZONA RURAL - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 213.386,00 UTM_N 7.290.254,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1317 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO OURO VERDE DE SETE BARRAS LTDA

RUA JULIO PRESTES 1600 - CENTRO - SETE BARRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 202.793,92 UTM_N 7.300.619,14

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1318 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PACAEMBU LTDA.

AV. ARNOLFO DE AZEVEDO 261 - PACAEMBU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.703,00 UTM_N 7.395.093,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1319 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PACIÊNCIA LTDA

AV WASHINGTON LUIZ 56 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.225,00 UTM_N 7.382.300,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1320 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PADOCKA LTDA

AV UTINGA 635 - VILA METALURGICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.391,86 UTM_N 7.386.199,71

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1321 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PADRE ADELINO LTDA

RUA PADRE ADELINO 626 - BELÉM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1322 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAI TOMAZ LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 47 - ALTO DO CRUZEIRO - CANAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 494.791,00 **UTM_N** 7.488.278,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1323 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAIOL LTDA

AVENIDA ZELINA 54 - - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.489,59 UTM_N 7.390.423,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1324 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAIS DE GALES LTDA

AV ARICANDUVA 3498 - VILA CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 344.806,00 **UTM_N** 7.394.487,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1325 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAÍS GALEGO LTDA

RUA GENERAL GLICÉRIO 737 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.770,00 UTM_N 7.382.885,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1326 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PALACE LTDA.

AVENIDA ERNANI PIRES DOMINGUES 3000 - VILA SÃO JORGE - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 666.278,04 UTM_N 7.699.280,20

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1327 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PALÁCIO LTDA.

AV. WASHINGTON LUIZ 3684 - JARDIM PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 329.140,44 **UTM_N** 7.383.777,13

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☒ monitoramento do índice de explosividade

☐ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1328 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PALAGO LTDA

RUA MARECHAL DEODORO 2365 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.125,00 UTM_N 7.376.095,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1329 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PALINAR LTDA.

AVENIDA JAGUARÉ 1662 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.748,00 UTM_N 7.394.783,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1330 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAMPO 1 LTDA

RUA DOS COQUEIROS 1379 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.419,04 UTM_N 7.385.656,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1331 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PANTERA LTDA.

AVENIDA CASSANDOCA 930 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.777,00 UTM_N 7.394.072,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1332 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAPA JOÃO XXIII LTDA

AVENIDA PAPA JOÃO XXIII 4200 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.032,00 UTM_N 7.378.245,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1333 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAPAÍ DE MAUÁ LTDA.

AV. BARÃO DE MAUÁ 2741 - JARDIM MAUÁ - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.529,61 UTM_N 7.382.153,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1334 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAQUETÁ LTDA

AV. WALDOMIRO DE CARVALHO 292 - RIO BRANCO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 799.408,00 UTM_N 7.388.206,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1335 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARADA DE CABREUVA LTDA

ROD. DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 79 - JACARÉ - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.636,00 UTM_N 7.427.762,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1336 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARADA OBRIGATÓRIA LTDA

RUA CORONEL FERNANDO PRESTES 838 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.814,45 **UTM_N** 7.381.799,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1337 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARADA XV LTDA

R JOSÉ VIEIRA GUIMARÃES 29 - JD STA TEREZINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.003,00 UTM_N 7.397.769,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1338 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAGUASSU PAULISTA LTDA

AV PARAGUASSU PAULISTA 35 - CID. PATRIARCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.071,80 UTM_N 7.396.376,97

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1339 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAIBUNA LTDA

PCA MAJOR MARCELINO A DE MOURA 2 - CENTRO - PARAIBUNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 432.449,00 **UTM_N** 7.413.514,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1340 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAISO DO SOL LTDA.

RUA BENEDITO ALBINO TOMAZ 105 - PARAISO DO SOL - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 418.152,17 **UTM_N** 7.435.848,11

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1341 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAIZO BARRA DO TURVO LTDA

ROD REGIS BITTENCOURT KM 528 - - BARRA DO TURVO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 773.309,00 UTM_N 7.239.335,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1342 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAIZO DE ALAH LTDA

AV. CANTÍDIO SAMPAIO 6433 - TAIPAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 324.822,00 **UTM_N** 7.407.212,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1343 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAIZO II COMERCIAL LTDA

AV. FUAD AUADA 153 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.884,30 UTM_N 7.397.054,54

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1344 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAQUEDA LTDA.

R 14 603 - ESTÁDIO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 235.669,37 UTM_N 7.518.543,92

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1345 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARAZZI LTDA.

RUA XV DE NOVEMBRO 1411 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 251.824,00 **UTM_N** 7.480.890,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1346 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARIQUERA-AÇÚ

AV DR. CARLOS BOTELHO 55 - CENTRO - PARIQUERA-AÇÚ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 208.306,00 UTM_N 7.263.952,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1347 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE DAS ESMERALDAS LTDA

AV PRESIDENTE MÉDICE 2258 - JD MUTINGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.370,00 UTM_N 7.399.434,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1348 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE DO CARMO LTDA

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 3210 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.829,00 UTM_N 7.391.625,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1349 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE DO POVO LTDA

AVENIDA BRASIL 2511 - VILA INDUSTRIAL - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 459.604,00 UTM_N 7.551.579,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1350 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE INDUSTRIAL LTDA.

RUA PADRE JOSÉ QUADROS 351 - PARQUE INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.331,45 UTM_N 7.463.168,85

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1351 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE IRACEMA DE CATANDUVA LTDA.

AV. SÃO VICENTE DE PAULO 581 - PARQUE IRACEMA - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 711.307,00 **UTM_N** 7.660.377,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1352 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE ONGARO LTDA.

AV. REBOUÇAS 3000 - PQ. ONGARO - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.138,68 UTM_N 7.473.889,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1353 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE PARAÍSO LTDA.

AV. BENTO DA SILVA BUENO 275 - PARQUE PARAÍSO - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.578,00 UTM_N 7.409.753,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1354 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE PAULISTANO LTDA

AV OLIVEIRA FREIRE 715 - PRQ PAULISTANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 354.151,31 **UTM_N** 7.402.107,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1355 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE PINHEIROS LTDA.

AV. PAULO AIRES 626 - PQ. PINHEIROS - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.885,00 UTM_N 7.386.584,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1356 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE SÃO RAFAEL LTDA

AV ADÉLIA CHOIFI 375 - SÃO MATHEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.395,00 UTM_N 7.387.494,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1357 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE SÃO ROBERTO LTDA

AVENIDA PEDRO CELESTINO L. PENTEADO 600 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.804,00 UTM_N 7.418.371,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1358 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PARQUE VILLA LOBOS LTDA.

AV PROFESSOR FONSECA RODRIGUES 1026 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.835,00 UTM_N 7.394.907,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1359 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PASCHOAL ARDITO LTDA

AV PASCHOAL ARDITO 1046 - V.FRANCISCANGELIS - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 262.790,00 **UTM_N** 7.484.606,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1360 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PASIL LTDA

RUA PATÁPIO SILVA 307 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.010,00 UTM_N 7.394.229,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1361 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAULICÉIA LTDA.

AV. LEÔNIO DE MAGALHÃES 1351 - JD SÃO PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.694,00 UTM_N 7.401.420,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1362 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PAVÃO LTDA

R WALDEMAR C PEREIRA 1455 - VL MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.555,00 UTM_N 7.396.248,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1363 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PB LTDA

AVENIDA DO TABOÃO 2368 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.190,00 UTM_N 7.382.830,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1364 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PEDRA AZUL LTDA

RUA PEDRA AZUL 670 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.807,35 UTM_N 7.391.487,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1365 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PEDRA BRANCA DE SÃO MANUEL LTDA

AV FRANCISCO PAGLIATO - INDUSTRIAL - S MANUEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 745.508,00 UTM_N 7.483.638,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1366 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PEDRÃO LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 12 - VÁRZEA DO PALÁCIO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 346.982,00 **UTM_N** 7.404.208,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1367 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PEDRO DE TOLEDO LTDA

RUA JULIA 13 - CENTRO - PEDRO DE TOLEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.948,09 UTM_N 7.313.680,50

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1368 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PEDRO LESSA LTDA

AVENIDA PEDRO LESSA 2231 - - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.535,00 UTM_N 7.348.606,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1369 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PELICANO CORDEIRÓPOLIS LTDA

RUA SETE DE SETEMBRO 692 - CENTRO - CORDEIRÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 246.858,00 UTM_N 7.511.738,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1370 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PENHA FUEL LTDA.

RUA ITINGUÇU 2751 - VILA RÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.727,00 UTM_N 7.396.540,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1371 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PENSILVÂNIA LTDA.

AV. PENSILVANIA 542 - JARDIM FLORIDA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 399.438,87 UTM_N 7.422.753,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1372 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PERDIZES LTDA

AVENIDA HEITOR PENTEADO 2172 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.817,00 UTM_N 7.395.621,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1373 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PERFEIÇÃO LTDA.

RODOV. PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 189 - CACHOEIRINHA - STA ISABEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.597,98 UTM_N 7.417.130,76

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1374 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PERNAMBUCANA LTDA

R PERNAMBUCANA 21 - JD CONCEIÇÃO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.087,00 UTM_N 7.391.945,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1375 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PÉROLA DO BRÁS LTDA

RUA RUBINO DE OLIVEIRA 353 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.269,53 UTM_N 7.396.026,28

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1376 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PESSEGÃO LTDA.

R DOUTOR AURELIANO BARREIROS 656 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 340.452,00 **UTM_N** 7.396.613,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1377 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETALA AZUL LTDA

RUA CONSELHEIRO LAFAYETE 255 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.847,00 UTM_N 7.394.609,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1378 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETER PAN LTDA.

RODOVIA FRANCISCO ALVES NEGRÃO 899 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 734.869,16 **UTM_N** 7.352.224,01

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1379 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETRO SHOPPING LTDA.

AVENIDA LITÉRIO GRECCO 600 - SÃO FERNANDO - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 579.630,73 UTM_N 7.758.261,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1380 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETRO TERRA LTDA

AV. MELVIN JONES 1711 - JDM BUZOLIN - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 256.755,88 **UTM_N** 7.524.582,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1381 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETRO-NUNO LTDA

AV NUNO DE ASSIS 20-50 - JD SANTANA - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 699.578,93 UTM_N 7.531.425,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1382 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROAL LTDA.

ESTRADA DAS LÁGRIMAS 3185 - S JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.853,00 UTM_N 7.385.993,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1383 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROISA LTDA

AV. MARGINAL DA TORRE DATV 347 - TORRE DA TV - ILHA SOLTEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 464.568,77 **UTM_N** 7.740.180,91

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1384 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROLEIROS LTDA

RUA BATISTA RAFFI 409 - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 276.797,00 **UTM_N** 7.473.258,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1385 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROLEO REAL DE LIMEIRA LTDA

RUA MIGUEL AMATO 201 - VILA PIZA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 255.081,12 UTM_N 7.503.216,82

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1386 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROLEUM LTDA.

AV DOUTOR CARDOSO DE MELO 720 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 328.530,00 **UTM_N** 7.389.085,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1387 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROLUK LTDA.

AV. OCTÁVIO AUGUSTO RANGEL 537 - RIO ACIMA - VOTORANTIM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 250.962,98 UTM_N 7.395.773,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1388 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROPEN ANHANGUERA LTDA

AV. SANTO CEOLIN 2999 - FERNANDES - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 301.889,00 UTM_N 7.441.490,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1389 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PETROVALE LTDA

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 343 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 480.093,69 UTM_N 7.476.890,59

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1390 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PHOENIX DE ITAPEVA LTDA. (TIEBA AUTO POSTO LTDA)

RUA HIGINO MARQUES 291 PR - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 714.956,05 UTM_N 7.345.476,61

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1391 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PHOENIX LTDA.

R CLÉLIA 1547 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.730,00 UTM_N 7.397.344,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1392 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIAÇAGUERA LTDA

ROD PIAÇAGUERA-GUARUJA KM 73+575M - - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.791,00 UTM_N 7.357.581,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1393 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIÇARRÃO LTDA

AV JORGE TIBIRIÇÁ 1500 - JARDIM DAS OLIVEI - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 290.184,54 UTM_N 7.462.413,44

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1394 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PILOTTO LTDA

AV. XV DE NOVEMBRO 164 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 277.069,00 **UTM_N** 7.502.097,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1395 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PINGO DE PRATA LTDA

AV DOUTOR EDUARDO COTCHING 1273 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.885,00 UTM_N 7.397.459,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PINHAL DE CABREÚVA LTDA

VIA DAS PAINEIRAS 350 - PINHAL - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 285.515,00 **UTM_N** 7.426.731,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1397 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PINHALENSE

RUA ARTHUR VERGUEIRO 194 - CENTRO - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.644,65 UTM_N 7.548.934,44

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1398 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PINHO LTDA

RUA DONA BELMIRA MARIN 2350 - GRAJAÚ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 327.520,00 **UTM_N** 7.373.872,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1399 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PINOCHIO LTDA

AV. DOM PEDRO I 1131 - VILA PIRES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.785,00 UTM_N 7.381.040,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1400 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRACUAMA LTDA.

LGO DO CAMPO LIMPO 3244 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.716,00 UTM_N 7.383.716,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1401 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRÂMIDES LTDA

AV. MARIA ANTONIA CAMARGO OLIVEIRA 3155 - VILA RACY - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.740,00 UTM_N 7.589.087,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1402 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRANGA LTDA

AV. ANTONIO PIRANGA 703 - CENTRO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.111,00 UTM_N 7.379.705,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1403 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRAPORINHA SOLIDÃO LTDA

AV PIRAPORINHA 1461 - VILA NOGUEIRA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.991,00 UTM_N 7.379.132,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1404 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRITUBA LTDA

AV. MUTINGA 1295 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.436,00 UTM_N 7.401.606,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1405 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PIRITUBANO LTDA

AVENIDA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 4520 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.434,00 **UTM_N** 7.401.266,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1406 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PITSTOP LTDA

AV SAPOPEMBA 11595 - JD SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 346.537,00 **UTM_N** 7.387.820,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1407 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PITY COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA RIO DAS PEDRAS 2550 - VILA NOVA YORK - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1408 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PLACAR LTDA

AV. DR EDUARDO COTCHING 833 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.883,00 UTM_N 7.393.330,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1409 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PLANALTO LTDA

AVENIDA ALVARO GUIMARÃES 40 - PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.269,59 UTM_N 7.379.233,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

20/09/09 - RELATÓRIOS DE MONITORAMENTO NÃO TENDO SIDO ENCONTRADO FASE LIVRE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1410 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PLASMA LTDA.

PRACA PADUA DIAS 16 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.541,00 UTM_N 7.395.964,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1411 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PLAY GÁS LTDA.

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 999 - VÁRZEA BARRA FUND - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.848,17 **UTM_N** 7.397.748,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1412 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PLUMA DE ITAPORANGA LTDA

RUA FREI PACÍFICO DE MONTE FALCO 1059 - CENTRO - ITAPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 654.495,09 UTM_N 7.377.455,47

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1413 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PODIUM LTDA

AV. MANOEL DE ABREU 4205 - SESMARIA CRUZES - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 796.420,00 UTM_N 7.592.243,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1414 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POINT LTDA

RUA DA MOOCA 3622 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.741,00 UTM_N 7.393.739,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1415 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POLISERVIÇOS II LTDA.

AV MONTEIRO LOBATO 5505 - CIDADE JD CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 348.637,00 **UTM_N** 7.405.735,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1416 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POLO PETROQUÍMICO LTDA

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 341 - PARQUE CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 348.175,00 **UTM_N** 7.384.170,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1417 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POLO SUL LTDA

AV RIO DAS PEDRAS 3620 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 347.127,00 **UTM_N** 7.391.309,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1418 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POMBAL LTDA.

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 10828 - JARDIM PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.142,00 UTM_N 7.405.975,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1419 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POMBALENSE LTDA.

RUA BOM JESUS DE PIRAPORA 709 - VIANELO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.984,00 UTM_N 7.433.218,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1420 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PONGILIO & PONGILIO LTDA.

RUA TUIUTI 238 - JD. ROSSIGNATTI - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 273.514,00 UTM_N 7.444.885,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1421 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PONTAL LTDA

RUA ANANIAS COSTA FREITAS 670 - CENTRO - PONTAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 807.880,95 UTM_N 7.671.883,64

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1422 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PONTILHÃO LTDA.

RUA 01 43 - JD. DAS PAINEIRAS - STA GERTRUDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 239.163,00 UTM_N 7.515.093,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1423 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PONTO DE ENCONTRO LTDA

RODOVIA CASIMIRO TEIXEIRA 190 - PORTO DO RIBEIRA - IGUAPE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 240.698,39 UTM_N 7.286.183,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1424 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PONTO DE ENCONTRO LTDA.

AVNIDA COPACABANA 535 - BAL. MONTE CARLO - ILHA COMPRIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 241.755,00 UTM_N 7.260.952,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1425 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORCINO RIO PRETO LTDA.

AVENIDA DR. FERNANDO COSTA 249 - VILA MACENO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 669.507,00 **UTM_N** 7.698.545,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1426 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DA ARAGUAIA LTDA (ANT ARAGUAIA 300 SERV AUTOMOT)

ALAMEDA ARAGUAIA 300 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.396,00 UTM_N 7.400.161,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1427 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DA CIDADE LTDA -ME

RUA CAP. CÂNDIDO DE SIQUEIRA PORTO 545 - CENTRO - STA BRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 409.906,90 UTM_N 7.412.520,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1428 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DA PRAIA GRANDE LTDA

R 31 DE MARÇO 1259 - VILA MIRIM - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.155,00 UTM_N 7.342.155,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1429 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DAS ÁGUAS LTDA

AVENIDA WALDYR BEIRA 182 - JARDIM FIGUEIRA - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.657,00 UTM_N 7.488.785,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1430 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DE JUNDIAI LTDA

ROD ANHANGÜERA S/N KM 65 - DISTR INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 304.837,00 UTM_N 7.434.136,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1431 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DE NEVES PAULISTA LTDA.

RUA FLORIANO PEIXOTO 1174 CENTRO - CENTRO - NEVES PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação reabilitada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1432 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DE PINHEIROS LTDA

RUA DR. CAMPOS SALLES 1101 - PINHEIROS - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 250.500,00 UTM_N 7.397.151,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1433 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DE SANTANA LTDA.

RODOVIA HÉLIO SMIDT - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.930,00 UTM_N 7.408.790,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1434 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DO GUARUJÁ LTDA

RUA MARJORI DA SILVA PRADO 141 - JARDIM ACAPULCO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 378.922,00 UTM_N 7.347.637,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1435 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL DO ITAIM LTDA

AV SÃO PEDRO 1870 - BOSQUE DA SAÚDE - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 445.157,00 UTM_N 7.452.330,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1436 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL MIRANDÓPOLIS LTDA.

AVENIDA DAS AMOREIRAS 2980 - JD DO LAGO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.029,00 UTM_N 7.462.617,21

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Tamponamento do poço ferático no local



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1437 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTAL SMS LTDA

AVENIDA ADÉLIA CHOHI 5200 - PARQUE SÃO RAFAEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.948,90 UTM_N 7.386.621,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1438 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTÃO

AVENIDA PROFESSOR JOSÉ BARRETO 1410 - PORTÃO - COTIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.668,00 UTM_N 7.388.425,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1439 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTELA LTDA

RUA VERGUEIRO 8958 - VILA VERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.287,00 UTM_N 7.387.186,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1440 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PORTO GUARUJÁ LTDA

VIA SANTOS DUMONT 3945 - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 369.100,51 UTM_N 7.349.400,73

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1441 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POTYRA LTDA

AV PAES DE BARROS 178 693 8406 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.647,67 **UTM_N** 7.393.893,52

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1442 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO POUSO ALEGRE LTDA

ESTRADA ESTADUAL SP-23 (ESTRADA DO GOVERNO) 155 - POUSO ALEGRE - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.423,98 UTM_N 7.418.745,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1443 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PPA LTDA

R SÃO RAIMUNDO 9 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.033,35 UTM_N 7.388.623,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1444 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAÇA DO TABOÃO LTDA.

PÇA NICOLA VIVILECHIO 103 - JD BOM TEMPO - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.696,00 UTM_N 7.387.964,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1445 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA AZUL LTDA

AV. MARGINAL 340 - BAL. JUSSARA - MONGAGUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.384,00 UTM_N 7.331.140,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1446 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DA ENSEADA LTDA.

AVENIDA VEREADOR EMÍLIO GRANATO 6789 - ENSEADA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 456.350,72 UTM_N 7.377.143,74

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1447 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DA FLECHEIRA LTDA.

AV GASPAR DE SOUZA 450 - PRAIA DAS PALMEIRAS - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 455.433,04 **UTM_N** 7.382.116,21

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1448 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DAS PALMEIRAS LTDA

RUA PAI FELICIO 25 - P DAS PALMEIRAS - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 455.745,54 UTM_N 7.378.302,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1449 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DE SÃO LOURENÇO LTDA.

AVENIDA MARGINAL S/N. ESQ RUAS 75 E 76 - R. DE SÃO LOURENÇ - BERTIOGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 389.621,17 **UTM_N** 7.367.010,62

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1450 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DO FORTE LTDA.

AV MARECHAL MALLET 1020 - CANTO DO FORTE - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.104,00 UTM_N 7.344.216,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1451 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA DO INDAIÁ LTDA.

AV. RIO BRANCO 1435 - INDAIÁ - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 456.340,00 **UTM_N** 7.386.118,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1452 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRAIA HAWAÍ LTDA

AV ROBERT KENNEDY 4695 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 325.420,75 **UTM_N** 7.377.062,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1453 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRATA 90 LTDA.

RUA PADRE JOÃO MANUEL 386 - JARDINS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.294,00 UTM_N 7.393.274,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1454 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRATA II DA PENHA LTDA

AV CANGAÍBA 22 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.129,71 UTM_N 7.398.120,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1455 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PREMIER LTDA

R. RUI BARBOSA 187 - CENTRO - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.999,56 UTM_N 7.397.593,36

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1456 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRESIDENTE PRAIA GRANDE LTDA

AV. PRESIDENTE KENNEDY 1540 - JD GLÓRIA - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.917,00 UTM_N 7.344.472,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1457 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRIMAVERA DE MONTE ALTO LTDA

RUA NHONHO DO LIVRAMENTO 2216 - CENTRO - MONTE ALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 759.177,00 **UTM_N** 7.646.682,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1458 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRIMAVERA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 403 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.200,00 **UTM_N** 7.397.706,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1459 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRIMEIRO DE JUNHO LTDA.

AV DA SAUDADE 54 - CENTRO - TREMEMBÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 443.465,00 UTM_N 7.460.296,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1460 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRIMEIRO DIAMANTE LTDA (AUTO POSTO 114 LTDA)

AV GOIÁS 218 - SÃO CAETANO DO SU - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.127,98 **UTM_N** 7.387.485,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1461 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRINCESA D'OESTE LTDA

AV. PRINCESA D'OESTE 1579 - JD. PROENÇA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.092,33 UTM_N 7.465.395,39

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1462 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRINCESA DOS CAMPOS LTDA.

R FORTALEZA 199 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.156,00 UTM_N 7.393.569,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1463 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRINCESA LTDA

AV DR ADHEMAR DE BARROS 657 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 276.541,00 UTM_N 7.501.619,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1464 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRÍNCIPE II LTDA. - VIA BRASIL LTDA.

AV FAGUNDES FILHO 798 - VILA MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 333.341,26 UTM_N 7.386.139,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1465 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PRISCILA LTDA

AV. MARECHAL RONDON 550 - PONTE GRANDE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 341.544,80 **UTM_N** 7.400.458,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1466 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PROENÇA LTDA

RUA FREI JOSÉ DE MONTE CARMELO 237 - JARDIM PROENÇA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.907,55 UTM_N 7.464.317,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1467 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PROVAZI LTDA.

R DR. FERNANDO COSTA 237 - CENTRO - BOITUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 226.235,08 UTM_N 7.422.365,34

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1468 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PUGLIESE E CHINAGLIA LTDA.

RODOVIA DOM PEDRO I S/N KM 24,5 - JAGUARI - IGARATÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 378.764,82 UTM_N 7.434.241,39

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1469 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO PUPIM LTDA.

AVENIDA JOÃO AMADEU 2643 - CENTRO - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 547.257,00 **UTM_N** 7.758.861,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1470 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUALITA LTDA

RUA SARAPUI 277 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.661,00 UTM_N 7.392.995,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1471 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUALITY AMERICANA LTDA.

RUA RAFAEL VITTA 350 - JD SANTA MONICA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 260.239,19 UTM_N 7.484.016,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1472 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUARENTA E UM LTDA

ROD.REGIS BITTENCOURT KM 295 - POTUVERÁ - ITAPECA DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.850,00 UTM_N 7.376.160,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1473 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUATIZADA LTDA

R. CORONEL JOSÉ PEDRO DE LIMA 3 - CENTRO - ITABERÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 689.745,10 UTM_N 7.359.822,12

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1474 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUATRO ESTAÇÕES LTDA - EPP

AVENIDA GUADALAJARA 302 - JD. GUILHERMINA - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.457,00 UTM_N 7.344.293,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1475 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUATRO TREVO LTDA

AV NELSON D'AVILA 2160 - SANTA TEREZINHA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 409.620,00 **UTM_N** 7.433.512,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1476 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUINTA AVENIDA LTDA

RUA FREI CANECA 803 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.155,00 UTM_N 7.394.134,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1477 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUINTA DE SANTA LUZIA LTDA.

AV. NOSSA SENHORA DO SABARÁ 4801 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 329.010,00 UTM_N 7.378.650,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1478 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUINTAS DO MORUMBI LTDA.

R NILZA MEDEIROS MARTINS 231 - JD COLOMBO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.559,37 UTM_N 7.389.052,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1479 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO QUINTINO DE SALTO LTDA.

R QUINTINO BOCAIUVA 231 - CENTRO - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 265.740,00 UTM_N 7.432.213,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1480 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO R. M. LTDA.

R TITO 1444 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.848,02 UTM_N 7.397.026,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1481 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO R.A.A. DE TAIACU LTDA

AV. JOSÉ BELIZÁRIO VIEIRA 240 - CENTRO - TAIACU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 758.353,00 UTM_N 7.659.940,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1482 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO R.P.M. LTDA

AV. TENENTE MARQUES 5400 - FAZENDINHA - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.539,56 UTM_N 7.410.233,38

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1483 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO R1 DE SANTO ANDRÉ LTDA.

ESTRADA DO PEDROSO 1000 - VILA LUZITA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.794,60 UTM_N 7.377.523,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE
EXTRAÇÃO MULTIFASE (MPE)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1484 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO R5 LTDA.

AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN 599 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.410,00 UTM_N 7.387.170,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1485 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RACAR LTDA.

AV. CARLOS FERREIRA ENDRES 860 - ITAPEGICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.398,86 **UTM_N** 7.401.921,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1486 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RADIAL LTDA.

AV. CONDE FRONTIM 2544 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 343.557,00 **UTM_N** 7.396.785,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1487 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAF PENHA LTDA.

AV GABRIELA MISTRAL 848 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.705,00 **UTM_N** 7.398.756,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1488 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAO DE SOL LTDA.

RUA MANUEL GAYA 631 - VILA MAZZEI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.695,38 UTM_N 7.404.086,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1489 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAO DOURADO LTDA

AV BARREIRA GRANDE 3361 - PQ BANCARIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 346.412,00 **UTM_N** 7.390.356,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1490 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAÍZES LTDA

AL PROFESSOR LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 2110 - VILA NOVA ACLIMAÇ - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.866,00 UTM_N 7.441.564,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1491 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAMA LTDA

ESTRADA DOM JOÃO NERY 3520 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.116,80 UTM_N 7.397.867,63

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1492 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAMAL LTDA.

AV. EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6000 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.490,00 UTM_N 7.398.174,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1493 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RANGER LTDA.

AVENIDA PROFESSOR FRANCISCO MORATO 3061 3051 - VILA SONIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.688,86 **UTM_N** 7.390.277,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1494 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RAUL POMPÉIA LTDA.

R DESEMBARGADOR DO VALE 748 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.710,00 **UTM_N** 7.396.781,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1495 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REAL 1563 LTDA

AV DR EDUARDO COTCHING 1563 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 342.177,00 **UTM_N** 7.393.192,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1496 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REAL DE LEME LTDA.

AV. JOAQUIM L. AGUILA JR. 2155 - CENTRO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.126,05 UTM_N 7.546.049,55

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não ocorreu nenhum tipo de Intervenção até o momento.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1497 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REBOUÇAS LTDA

AV. REBOUÇAS, 2596 - JD. ALVORADA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 266.201,00 UTM_N 7.475.248,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1498 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RECANTO DA BARROS LTDA

RUA COSTA BARROS 339 - VILA ALPINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.621,14 UTM_N 7.389.468,72

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1499 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RECANTO DA SERINGUEIRA LTDA.

AV. DOS AUTONOMISTAS 6849 - QUITAÚNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 315.059,00 UTM_N 7.397.270,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1500 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RECANTO DA VITÓRIA COM. E SERVIÇOS DE COMB. E LUBR. LTDA.

AV JORGE JOÃO SAAD 501 (ANTIGO 887) - VILA PROGREDIOR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.319,69 **UTM_N** 7.390.015,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1501 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RED LION LTDA.

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 29 - DO TANQUE - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 340.129,00 **UTM_N** 7.450.900,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1502 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REDE LESTE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV VALDEMAR CARLOS PEREIRA 2176 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 346.020,87 **UTM_N** 7.394.796,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1503 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REDE SONIC LTDA

AV AYRTON SENNA DA SILVA 1016 - ITAMARES - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 356.795,00 **UTM_N** 7.345.612,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1504 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REDENTOR LTDA

R PROFESSOR IDALINO PINEZ 981 - JD BOA ESPERANÇA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 370.430,00 UTM_N 7.349.452,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1505 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REGIANE LTDA.

RUA JAPÃO 763 - CAMILOPÓLIS - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.385,00 UTM_N 7.385.768,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

SISTEMA (MPE)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1506 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REI DA CASTELO - PORTO LTDA

AV CAPITÃO JOAQUIM FLORIANO DE TOLEDO 155 - CENTRO - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 241.981,87 UTM_N 7.431.003,97

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1507 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REI DA CASTELO LTDA

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO KM 103,5 - - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 237.677,00 UTM_N 7.418.046,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1508 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REI DOS CROMADOS LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 86 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 463.890,00 **UTM_N** 7.464.609,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1509 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REVILO LTDA.

R RIBEIRO DE BARROS 18 - VL ANGLO BRASILEI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.406,00 **UTM_N** 7.396.959,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1510 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REMANSO LTDA

RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO 840 - REMAN CAMPINEIRO - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.957,49 UTM_N 7.469.748,16

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1511 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REMONDES LTDA.

R PEDRO VICENTE 275 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.968,00 **UTM_N** 7.397.387,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1512 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RENAN LTDA.

AV. OROZIMBO MAIA 515 - VILA ITAPURA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 288.545,00 **UTM_N** 7.466.459,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1513 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RENOVAÇÃO DE SÃO MATEUS LTDA

AV SAPOPEMBA 12239 - JD. SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.038,00 UTM_N 7.387.639,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1514 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RENOVAÇÃO LTDA.

AVENIDA VILA EMA 3745 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.549,00 UTM_N 7.390.577,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1515 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RENOVAR LTDA.

ARMANDO GIASSETTE 333 ÁREA 1 - VILA HORTOLANDIA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 304.988,96 **UTM_N** 7.436.442,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1516 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO REPÚBLICA BOM JESUS LTDA

AV. REPÚBLICA 4767 --- - PROL. PALMITAL - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 607.017,00 UTM_N 7.546.622,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1517 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RESENDÃO LTDA.

AVENIDA PRIMEIRO DE AGOSTO 444 - AREIÃO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 227.100,00 **UTM_N** 7.486.690,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1518 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RETÃO DA DUTRA LTDA

ROD PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 159,5 - JD EMÍLIA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 396.068,92 UTM_N 7.422.763,79

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1519 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RETIRO DAS CARAVELAS LTDA

AVENIDA PINTA RETIRO DAS CARAVELAS 759 - ROTATORIA - CANANÉIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 203.960,00 UTM_N 7.231.840,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1520 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RETIRO LTDA

RUA DO RETIRO 2905 - DO RETIRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.271,00 UTM_N 7.435.442,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1521 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RHIMA LTDA

AVENIDA SIQUEIRA CAMPOS 244 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 401.800,00 **UTM_N** 7.422.950,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1522 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIBEIRÃO PIRES LTDA

RUA MAJOR CARDIM 66 - VILA MORTARI - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.529,61 UTM_N 7.376.913,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1523 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIBEIRÃOZINHO LTDA

AVENIDA VICENTE JOSÉ PARISE 1041 - FAR WEST - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 759.200,00 UTM_N 7.630.310,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1524 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIBEIRO E BELLI LTDA

RUA BARAO DE MOTA PAES 32 - CENTRO - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.310,22 UTM_N 7.544.533,27

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1525 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RICAR LTDA

RUA SILVINA DE CAMARGO ESQ/ AMAZONAS 31 - VILA LIMA II - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 365.185,00 **UTM_N** 7.411.988,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1526 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIGA LTDA.

VIA ANCHIETA 1751 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.125,80 **UTM_N** 7.388.361,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1527 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO ACIMA LTDA

ESTRADA DO RIO ACIMA 2023 - RIACHO GRANDE - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 343.530,00 **UTM_N** 7.368.285,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1528 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO BRANCO DE NOVA ODESSA LTDA.

RUA RIO BRANCO 24 - CENTRO - NOVA ODESSA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 264.504,00 UTM_N 7.479.436,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1529 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO DO OURO LTDA

RUA GUAIPÁ 1333 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.931,00 UTM_N 7.397.647,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1530 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO NEGRO LTDA

AV. ANTONIO MARQUES FIGUEIRA 2333 - VILA FIGUEIRA - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 366.553,00 UTM_N 7.394.252,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1531 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO PARDO LTDA.

R: BENJAMIN CONSTANT 382 - CENTRO - VIRADOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 781.064,00 **UTM_N** 7.689.709,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1532 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIO VERDE LTDA

RUA RIO VERDE 1822 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.419,58 UTM_N 7.401.298,37

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1533 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIP II LTDA

R DOUTOR DIOGO DE FARIA 887 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.105,42 **UTM_N** 7.389.594,62

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1534 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIVERSUL LTDA

PRAÇA SÃO PEDRO 111 - CENTRO - RIVERSUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 659.512,28 UTM_N 7.363.826,54

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1535 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIVIERA DE SÃO LOURENÇO LTDA

AVENIDA RIVIERA S/N - RIV. S. LOURENÇO - BERTIOGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 395.680,00 UTM_N 7.368.168,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1536 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RIVIERA INDEPENDENCIA LTDA

AV INDEPENDÊNCIA 2818 - ALEMÃES - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.468,56 UTM_N 7.484.460,04

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1537 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RNM LTDA

ROD NILO MÁXIMO 3550 - JD COLÔNIA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 405.518,68 **UTM_N** 7.421.313,24

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1538 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROAN LTDA.

AV IBIRAPUERA 3000 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.867,71 **UTM_N** 7.388.064,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1539 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROBERTÃO LTDA

AV. 14 DE DEZEMBRO 925 - VL RAMI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.796,00 UTM_N 7.432.165,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1540 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROBERTO LTDA

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 810 - VILA VITÓRIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.475,00 UTM_N 7.381.295,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☒ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1541 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROBIN HOOD LTDA

AV. DO ORATORIO 2782 - PARQUE SÃO LUCAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.469,00 UTM_N 7.389.796,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1542 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROCAS LTDA.

AV DO RIO PEQUENO 593 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.222,18 UTM_N 7.392.789,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1543 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODEIO BARRETOS LTDA.

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 411,8 - ZONA RURAL - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 755.208,00 **UTM_N** 7.714.462,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1544 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODEIO DE NOVO HORIZONTE LTDA

RODOVIA SP 304 KM 414 - TRES PONTES - NOVO HORIZONTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 685.502,00 UTM_N 7.621.753,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1545 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOCAP LTDA.

RODOVIA MARECHAL RONDON KM 461 + 130 MTS. - RURAL - PROMISSÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1546 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOSALTO LTDA.

RUA RIO BRANCO 1720 - CHAC. VENDRAMINI - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 264.386,00 UTM_N 7.432.839,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1547 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOTRUCK DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA

AVENIDA JOAQUIM CONSTANTINO 7000 - JD. JEQUITIBAS - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 454.602,78 UTM_N 7.553.960,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1548 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 110 LTDA.

AV. BANDEIRANTES 3218 KM 110 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.377,00 **UTM_N** 7.452.085,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1549 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOVIA RIO SANTOS LTDA

ALAMEDA DO IPÊS 145 - CIDADE JARDIM - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1550 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOVIA CENTRAL LTDA.

RUA RUI BARBOSA 312 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 401.422,95 UTM_N 7.422.362,68

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outras vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1551 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RODOVIAS LTDA

AVENIDA MORVAN DIAS FIGUEIREDO 2605 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.160,00 **UTM_N** 7.397.866,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1552 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROGABRI LTDA.

R: DAVID DE OLIVEIRA 1199 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 717.115,00 UTM_N 7.705.346,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1553 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROGEPEL LTDA-EPP

RUA CORONEL BARROS LEITE 152 - CENTRO - STA BRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 409.387,36 **UTM_N** 7.412.213,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1554 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROMAFS LTDA

RUA RIO GRANDE DO SUL 1283 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 579.319,68 UTM_N 7.756.810,54

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1555 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROMANO LTDA.

AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO 975 - MARAPÉ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 363.099,00 **UTM_N** 7.348.919,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1556 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROMANÓPOLIS LTDA

AVENIDA BRASIL 1657 - CENTRO - F VASCONCELOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.241,00 UTM_N 7.395.740,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1557 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RONDON TIETÊ LTDA.

RUA SALVADOR EVANGELISTA 100 - MANDISSUNUNGA - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 224.770,00 UTM_N 7.439.259,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1558 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSA BRANCA LTDA

AV. SENADOR TEOTÔNIO VILELA 4906 - VILA SÃO JOSÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.580,06 UTM_N 7.373.632,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1559 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSA DOS VENTOS LTDA

AV SAPOPEMBA 3773 - VILA DIVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 341.562,00 **UTM_N** 7.391.977,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1560 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSA VERDE LTDA

AV CANGAIBA 3981 - CANGAIBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.975,00 UTM_N 7.399.689,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1561 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSADO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV. SILVANO FARIA 150 - CENTRO - PROMISSÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 618.360,00 UTM_N 7.618.034,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1562 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSELÂNDIA LTDA

AV. CEZARIO DE ABREU 252 - JARDIM ITAPEVI - ITAPEVI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.799,55 UTM_N 7.394.883,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1563 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROSSI LTDA - EPP

R. MARECHAL D DA FONSECA 8 - - RAFARD

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 241.060,00 UTM_N 7.453.050,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1564 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROTA DO SOL LTDA

AV RIO BRANCO 383 - INDAIA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 456.825,00 UTM_N 7.387.082,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1565 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROTATÓRIA DE BARRETOS LTDA.

AV. ENG.º NECKER CARVALHO DE CAMARGO 2230 - VILA AMERICA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 752.558,00 UTM_N 7.723.522,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1566 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ROVERI LTDA

AVENIDA APARÍCIO LARA 489 - CENTO - PIRANGI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 743.043,00 **UTM_N** 7.665.787,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1567 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RR LTDA.

RUA SANTA CRUZ 2388 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.204,00 UTM_N 7.388.860,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1568 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RS MOCOCA LTDA

R. CARMO TALIBERTI 72 - CENTRO - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 292.732,00 UTM_N 7.624.979,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1569 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RUBIMAR LTDA

AV RUY RODRIGUES 4570 - PQ UNIVERSITÁRIO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 280.300,00 **UTM_N** 7.458.480,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1570 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RUDÁ LTDA.

AV PACAEMBU 469 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.456,45 UTM_N 7.396.753,23

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1571 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RUDGE RAMOS LTDA.

AVENIDA DO TABOÃO 2 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 338.930,00 **UTM_N** 7.383.888,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1572 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO RYSEVAS LTDA

AV DOM PEDRO II 3506 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.202,00 UTM_N 7.386.203,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

REABILITADA



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1573 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO S.J.S. TERRA ROXA LTDA.

R: RUI BARBOSA S/N.º - CENTRO - TERRA ROXA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 778.134,00 UTM_N 7.698.981,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1574 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO S.R. LTDA.

PÇA LISBOA 625 - VELEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.200,00 **UTM_N** 7.384.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1575 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO S4 LTDA.

RUA SILVEIRA DA NÓBREGA 63 - PRQ CRUZEIRO DO S - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 351.292,00 UTM_N 7.401.066,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1576 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SABARÁ LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 955 - VILA SOFIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.508,00 UTM_N 7.382.100,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1577 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SABELLA LTDA.

PRAÇA CORONEL JACINTO OSÓRIO 5 - MATADOURO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.563,00 UTM_N 7.462.103,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1578 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SABIA LTDA

AV. DO ORATÓRIO 4912 - JD GUAIRACA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 344.166,00 **UTM_N** 7.388.872,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1579 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SACO DA RIBEIRA LTDA

ROD CARAGUA - UBATUBA KM 63 - SACO DA RIBEIRA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 486.989,78 UTM_N 7.400.948,47

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1580 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAGRADO CORAÇÃO LTDA

AV. SAPOPEMBA 1557 - CAMILÓPOLIS - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.844,00 UTM_N 7.387.501,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1581 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAINT MARTYN LTDA

AV. JOÃO XXIII 1029 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.675,04 UTM_N 7.392.385,97

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1582 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SALIBA LTDA.

RUA SOUZA PEREIRA 385 - CENTRO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 249.326,04 **UTM_N** 7.399.224,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Relatório de



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1583 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SALLOTTI LTDA

AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELLO BRANCO 149 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.836,00 **UTM_N** 7.402.232,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1584 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SALMOURÃO LTDA

ESTRADA SALMOURÃO A OSVALDO CRUZ S/Nº - CENTRO - SALMOURÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 514.357,03 UTM_N 7.608.453,76

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1585 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SALTINHO LTDA

RODOVIA SP 127 KM 50 + 900 MTS - APARECIDA - SALTINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 224.892,00 UTM_N 7.471.054,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1586 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAM SAM LTDA

AV SÃO MIGUEL 5605 - E. MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 348.235,93 **UTM_N** 7.399.568,98

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1587 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAMAÚMA DE JUNDIAÍ LTDA.

RUA BARONESA DO JAPI 5 - BELA VISTA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.004,00 UTM_N 7.433.943,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1588 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAMPAIO VIDAL LTDA

AV. SAMPAIO VIDAL 1003 ----- - CENTRO - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 608.237,31 UTM_N 7.543.080,69

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1589 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAN CARLO LTDA

ESTRADA DE SANTA ISABEL 3883 - VILA SAN CARLO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 364.050,00 **UTM_N** 7.405.050,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1590 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAN MARTIN LTDA.

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 324 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.649,58 **UTM_N** 7.396.698,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1591 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANT'ANNA & MORAES LTDA (ATUAL A.P. BRITÂNIA DO LITORAL LTD)

RUA ALVARO THEODORO DA CRUZ 415 - JARDIM BRITANIA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 455.629,07 UTM_N 7.383.202,79

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1592 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA BARBARA D'OESTE LTDA

AV.: MONTE CASTELO 138 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.663,16 UTM_N 7.481.568,63

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1593 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA BRANCA LTDA

AV. SÃO THOMAZ 430 - VILA HEPACARÉ - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 487.308,07 UTM_N 7.485.072,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1594 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA CRUZ PRUDENTE LTDA

AV. BRASIL 1578 - VILA SÃO JORGE - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 459.945,00 UTM_N 7.552.428,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1595 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA EDWIGES LTDA

AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 3460 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.548,00 UTM_N 7.400.535,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1596 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA EDWIRGENS DE IBITINGA LTDA

AV. CAROLINA GERETO DALL'ACQUA 955 - CENTRO - IBITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 724.353,00 UTM_N 7.591.880,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1597 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA GERTRUDES LTDA

AVENIDA 4 297 - CENTRO - STA GERTRUDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 239.432,00 UTM_N 7.514.562,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1598 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA HELENA DE SUZANO LTDA

ROD ÍNDIO TIBIRIÇÁ 5290 - VILA SOL NASCENTE - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 367.370,76 UTM_N 7.394.000,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1599 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA LETICIA LTDA

AVENIDA RUY RODRIGUES 3380 - CH. STA LETICIA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.664,61 UTM_N 7.459.626,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1600 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA LÚCIA DE LIMEIRA LTDA

AV. MAJOR JOSÉ LEVI SOBRINHO 2.272 - JD. BOA VISTA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.871,33 UTM_N 7.503.518,58

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência	☐ avaliação preliminar
☐ medidas para eliminação de vazamento	☐ investigação confirmatória
☒ investigação confirmatória	☐ investigação detalhada
☒ investigação detalhada e plano de intervenção	☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia	☐ concepção da remediação
☒ monitoramento para encerramento	☐ projeto de remediação
	☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
	☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1601 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA LUZIA DE RIBEIRÃO PIRES LTDA

AV. FRANCISCO MONTEIRO 2538 - SANTA LUZIA - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 357.670,00 **UTM_N** 7.378.450,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

O SISTEMA FOI DESMOBILIZAÇÃO EM DEZEMBRO/2007



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1602 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA LUZITA LTDA

AV JACU-PÊSSEGO 441 - VILA JACUÍ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.487,00 UTM_N 7.393.565,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1603 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA MARIA LTDA

RUA PRESIDENTE VARGAS 608 - CENTRO - MONTE APRAZÍVEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 634.102,28 UTM_N 7.701.933,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1604 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA RITA DE CÁSSIA DE SOROCABA LTDA

AVENIDA IPANEMA 842 - GUILHERME - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 247.152,00 UTM_N 7.400.909,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1605 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA RITA DE IGUAPE LTDA.

AVENIDA ADEMAR DE BARROS 542 - CENTRO - IGUAPE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 240.861,00 UTM_N 7.265.584,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1606 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA RITA LTDA

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 373 - RURAL - ORLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 198.529,61 UTM_N 7.706.854,79

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1607 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA ROSA DE BARRETOS LTDA.

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 425 - LOS ANGELES - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 750.858,00 **UTM_N** 7.726.547,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1608 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTA VITÓRIA LTDA

RUA DOS CRISTAIS 59 - PROSPERIDADE - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.581,00 UTM_N 7.388.170,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1609 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTANA DO VALE LTDA.

PRAÇA SANTANA 35 - CENTRO - ROSEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 468.660,00 UTM_N 7.467.719,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1610 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTO AMARO LTDA.

AV SANTO AMARO 320 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.446,31 UTM_N 7.390.492,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1611 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTO ANASTÁCIO LTDA.

AVENIDA PEREIRA BARRETO 1265 - VILA APIÁI - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.345,00 UTM_N 7.380.700,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

O SISTEMA DE EXTRAÇÃO MULTIFASE (MPE) OPEROU DE JUN/2006 ATÉ ABR/2008



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1612 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTO ANGELO II LTDA

AV. FRANCISCO MARENGO 900 - JD. REVISTA - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 367.234,78 UTM_N 7.399.291,04

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1613 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTO HELCIO LTDA

RODOVIA SP 215 KM 31,50 0 CAIXA POSTAL 92 - RURAL - VARGEM GDE SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 304.587,77 UTM_N 7.582.860,83

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1614 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTOS DUMONT KM 48,5 LTDA.

ESTRADA VELHA DE INDAIATUBA 372 - CENTRO - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 281.328,24 **UTM_N** 7.447.754,39

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1615 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTOS MONTEIRO LTDA

AV. GAGO COUTINHO 644 - VL. SACADURA CABR - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.488,00 UTM_N 7.383.342,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1616 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SANTOUR LTDA

AV DR. CLAUDIO LUIZ DA COSTA 291 - JABAQUARA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 364.174,00 **UTM_N** 7.351.204,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1617 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU III

AV. CONSELHEIRO FRANCISCO DE PAULA MAIRINQUE 26 - V. SOROCABANA - MAIRINQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 277.051,45 UTM_N 7.394.686,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1618 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU LTDA

RUA JOÃO BUENO 16 - MARMELEIRO - MAIRINQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 278.750,96 UTM_N 7.395.780,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1619 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU SOROCABA LTDA.

AV ENGENHEIRO CARLOS REINALDO MENDES 1447 - ALÉM PONTE - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.729,59 UTM_N 7.400.598,60

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não houve continuidade do processo, foi emitido AIIPA, solicitando que sejam obedecidos os procedimentos conforme DD 263 2009. Há um córrego próximo (~100 m do Posto, que é aflente do Sorocaba).



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1620 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BENTO DE ITARARÉ LTDA

RUA SÃO PEDRO 1807 - CENTRO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.679,29 UTM_N 7.332.257,96

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1621 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BENTO DE PIEDADE LTDA.

AV. GAL. WALDOMIRO DE LIMA 105 - CENTRO - PIEDADE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.773,51 UTM_N 7.375.372,94

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1622 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BENTO LTDA

RUA JACQUES FELIX 752 - V.N. CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.435,00 UTM_N 7.389.680,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1623 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO BERNARDO LTDA.

RUA MARECHAL DEODORO 2186 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.120,00 UTM_N 7.376.200,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1624 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO CHRISTOVAM DO GUARUJÁ LTDA

AVENIDA SANTOS DUMONT 1729 - PAE CARÁ - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 370.608,00 UTM_N 7.347.592,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1625 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE ITANHAÉM LTDA

RUA PERUÍBE 335 - PRAIA DO SONHO - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.380,00 UTM_N 7.323.075,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1626 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE ITATIBA LTDA.

AVENIDA 29 DE ABRIL 629 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.059,79 UTM_N 7.453.857,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1627 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE LIMEIRA LTDA

RODOVIA ANHANGUERA, KM 134 - LOPES - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.265,00 UTM_N 7.492.085,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1628 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO DOMINGOS DE CATANDUVA LTDA.

RUA MINAS GERAIS 1301 - VILA RODRIGUES - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 709.548,00 **UTM_N** 7.661.622,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1629 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO EDUARDO LTDA.

RUA CIPRIANO RODRIGUES 998 - JARDIM S. EDUARDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 344.944,00 **UTM_N** 7.391.929,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☒ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1630 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO FELIPE LTDA.

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4944 - FERREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.286,00 UTM_N 7.389.054,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1631 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO FERRAÇO LTDA

AV ITAQUERA 8050 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.251,00 UTM_N 7.395.740,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1632 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO FRANCISCO GUARATINGUETA LTDA

RUA SÃO FRANCISCO 147 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 481.285,00 **UTM_N** 7.476.975,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1633 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO FRANCISCO LTDA.

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 5842 - VILA LAGEADO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 320.733,00 **UTM_N** 7.394.202,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1634 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO FRANCISCO LTDA.

RUA LUIZ GAMA 80 - V. CAMPOS - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.477,37 UTM_N 7.399.613,30

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1635 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JOÃO DE JAGUARIUNA LTDA.

RUA JOSÉ ALVES GUEDES 1281 - JD. SÃO JOÃO - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 295.770,00 **UTM_N** 7.488.570,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1636 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JOÃO DO CANINDÉ LTDA

AVENIDA CRUZEIRO DO SUL 100 106 - CANINDÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.066,00 UTM_N 7.396.757,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1637 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JOAQUIM LTDA

AV. SARGENTO CASSIANO 1417 - JD. SANTA MARTA - VARGEM GDE SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 301.787,49 UTM_N 7.583.874,91

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1638 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JORGE DE CAÇAPAVA LTDA.

R MARQUÊS DE HERVAL 2 - CENTRO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 427.556,00 **UTM_N** 7.445.028,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1639 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JOSÉ DE OURINHOS LTDA.

RUA DO EXPEDICIONÁRIO 51 - CENTRO - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.200,00 UTM_N 7.458.687,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1640 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO JUDAS TADEU DO TATUAPÉ LTDA

RUA ARNALDO CINTRA 106 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.637,21 UTM_N 7.397.389,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1641 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO LOURENÇO DE ATIBAIA LTDA.

AVENIDA SÃO JOÃO 676 - CENTRO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.493,29 UTM_N 7.443.413,54

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1642 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO LUCAS LTDA

AVENIDA IMIRIM 3269 - IMIRIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.789,00 UTM_N 7.402.380,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1643 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO MARCOS RIO PRETO LTDA

AV. LOFT JOÃO BASSIT, Nº 1200 1200 - SÃO MARCOS - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 670.775,01 UTM_N 7.694.230,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1644 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO MIGUEL LTDA.

AV. MARECHAL TITO 1 - SÃO MIGUEL PTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1645 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO PAULO BATATAIS LTDA

AV. DR. OSWALDO SCATENA 749 - CENTRO - BATATAIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 230.752,00 UTM_N 7.687.832,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1646 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO PAULO LTDA.

AV. JOAO DIAS 794 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.771,82 UTM_N 7.383.910,47

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1647 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO RAFAEL DO GUARUJÁ LTDA.

AVENIDA D PEDRO 1971 ESQUINA RUA CHILE - JD SANTA GENOVEVA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 374.543,00 **UTM_N** 7.347.181,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1648 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO ROQUE LTDA.

R CORONEL DIOGO 1139 - CENTRO - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 292.732,00 **UTM_N** 7.624.684,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1649 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO TEODORO LTDA.

RUA SÃO TEODORO 1264 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.133,00 UTM_N 7.394.114,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1650 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO VICENTE DE PAULA LTDA.

R REGINO ARAGÃO 150 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.584,00 UTM_N 7.387.691,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1651 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÃO VITOR LTDA

R. JOÃO OTÁVIO 60 - PAQUETÁ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.129,00 UTM_N 7.352.158,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1652 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAPOPEMBA LTDA

AV SAPOPEMBA 9644 - JD GRIMALDI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.604,82 UTM_N 7.389.201,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1653 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SARAH LTDA.

AV DOM PEDRO I 4831 - JD PAULISTA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 440.945,00 UTM_N 7.451.648,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1654 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SARUTAYÁ LTDA

SALVADOR DE OLIVEIRA LEME 80 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 802.499,00 UTM_N 7.388.424,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1655 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SATOMI LTDA

RUA PROFESSOR FONSECA RODRIGUES 2200 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.769,00 UTM_N 7.394.886,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1656 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAUIPE LTDA.

RUA SANTO ANTONIO 885 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.975,18 UTM_N 7.394.354,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1657 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAVEIROS LTDA.

AVENIDA FLÁCIDES FERREIRA 1350 - BALNEÁRIO GAIVOTA - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.857,00 UTM_N 7.318.431,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1658 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAVEMO LTDA

AVENIDA PADRE ANTONIO JOSE DOS SANTOS 790 - BROKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.068,00 **UTM_N** 7.387.881,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1659 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SAVOY LTDA.

AV. VEREADOR OSVALDO FLORENÇO S/N - CENTRO - JUQUIÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 230.231,79 **UTM_N** 7.307.179,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1660 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SCALA LTDA

RUA CÂNDIDO DIAS BATISTA 294 - CENTRO - RIBEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 701.713,00 UTM_N 7.271.585,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1661 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SCAN-LESTE I LTDA.

R LEANDRO DE CARVALHO 37 - VILA MONUMENTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.492,51 **UTM_N** 7.392.591,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1662 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SCHUT LTDA.

RUA ROTA DOS IMIGRANTES 495 - CENTRO - HOLAMBRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.847,00 UTM_N 7.495.648,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1663 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SCOTTON LTDA

RUA CORCOVADO 270 - STA TEREZINHA - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 224.269,00 **UTM_N** 7.489.880,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1664 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SEABRA LTDA.

RUA CORONEL SEABRA 100 - ALZIRA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.850,00 UTM_N 7.381.870,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1665 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SELL LTDA.

R HARRY DANNENBERG 923 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.417,77 UTM_N 7.393.913,64

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1666 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SEMAR LTDA.

RUA SEBASTIANA LEITE BUENO 588 - BAREQUEÇABA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 455.938,68 UTM_N 7.365.284,43

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1667 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SENA & FILHO LTDA.

RUA DEOCLECIANO BATISTA DE OLIVEIRA 20 - CENTRO - TERRA ROXA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 778.259,00 **UTM_N** 7.698.849,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1668 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SENA MADUREIRA LTDA.

R DOMINGOS DE MORAIS 1920 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.011,00 UTM_N 7.389.921,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1669 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SENHOR DO BONFIM LTDA

RUA 21 DE ABRIL 216 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.404,00 UTM_N 7.395.190,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1670 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SENTINELA LTDA.

AVENIDA VILA EMA 1420 - VILA EMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 340.533,00 **UTM_N** 7.391.270,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1671 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRA DE BRAGANÇA LTDA

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1675 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.890,00 UTM_N 7.395.544,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1672 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRA DO JAPI LTDA

AV. NOVE DE JULHO 2220 - ANHANGABAU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.653,00 UTM_N 7.433.601,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1673 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRA DO MAR LTDA.

VIA ANCHIETA 1778 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.613,00 UTM_N 7.387.291,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1674 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRAMAR LTDA.

RUA JUSTINO PAIXÃO 804 - JARDIM SÃO CAETAN - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 338.887,00 UTM_N 7.384.341,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1675 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRANO DE SÃO PEDRO LTDA.

RUA VALENTIM AMARAL 484 - SANTA CRUZ - S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 200.368,00 UTM_N 7.503.186,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1676 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRATI BARRETOS LTDA

RUA L-4 140 - LOS ANGELES - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 751.623,00 UTM_N 7.726.322,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1677 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERRITO LTDA.

RODOVIA SP 225 KM 67,4 - RURAL - AMÉRICO BRASIL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 799.906,75 **UTM_N** 7.594.690,92

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1678 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERV INDUSTRIAS LTDA

AV. SANTOS DUMONT 1435 - CID IND SATELITE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1679 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SERV TEC LTDA.

AV JABAQUARA 603 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.966,00 **UTM_N** 7.388.115,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1680 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SETA OESTE LTDA.

R JORGE WARD 191 - VILA DALVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.628,82 UTM_N 7.392.491,43

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1681 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SETE ESTRELAS DE CAMPOS DO JORDÃO LTDA

RUA TASSABURO YAMAGUCHI 210 - VILA ALBERTINA - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 437.722,00 **UTM_N** 7.484.068,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1682 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SETE ESTRELAS LTDA

RUA JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS 32 - VILA MANGALOT - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.700,00 UTM_N 7.399.323,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1683 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SETTEN LTDA

AV DR JOAO CONCEICAO 1200 - BAIRRO VERDE - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 227.879,49 UTM_N 7.482.785,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1684 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SEVERÍNIA LTDA.

ROD. ARMANDO DE SALLES DE OLIVEIRA KM 430 - ZONA RURAL - SEVERÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 729.066,00 **UTM_N** 7.697.490,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1685 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHALON DA NOVE DE ABRIL LTDA

AV NOVE DE ABRIL 2590 - CENTRO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 355.459,00 **UTM_N** 7.357.360,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1686 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOP DE RIO PARDO LTDA

RUA DOS PAULISTAS 468 - SANTO ANTONIO - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.160,25 UTM_N 7.611.349,52

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1687 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOPCAR LTDA

ESTRADA SANTA ISABEL 6100 - CORREDOR - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.435,00 UTM_N 7.405.997,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1688 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOPPING CANTO DA SEREIA LTDA

RUA TENENTE MANOEL BARBOSA DA SILVA 50 - MARANDUBA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 476.645,47 UTM_N 7.397.038,70

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1689 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOPPING DE PEDREIRA LTDA.

RUA LUIS NOVO 19 - VL SANTO ANTONIO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 305.527,00 UTM_N 7.484.046,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1690 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOPPING IGUATEMI LTDA

AVENIDA IGUATEMI 777 - VILA BRANDINA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 292.147,23 UTM_N 7.466.804,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1691 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SHOPPING PIRACICABA LTDA.

AV. 1º DE AGOSTO 186 - VILA RESENDE - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 227.133,73 UTM_N 7.486.772,20

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

O empreendimento já encerrou monitoramento,



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1692 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SIENA LTDA

RUA DOM PEDRO II 1666 - SANTA JULIA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.570,33 UTM_N 7.481.631,49

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1693 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SIGMA LTDA

AV INDEPENDENCIA 1204 - JD STA TEREZINHA - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 294.963,00 UTM_N 7.457.244,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1694 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SILVA PINTO LTDA.

RUA SILVA PINTO 353 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.705,00 UTM_N 7.397.087,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1695 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SILVARES LTDA.

RUA SILVARES 774 - SILVARES - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 568.890,08 UTM_N 7.646.170,15

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1696 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SILVEIRAS LTDA

AVENIDA CIRO MOREIRA DE ANDRADE 2299 - VENTURA - SILVEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 514.531,09 UTM_N 7.492.321,47

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1697 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SIMPATIA LTDA

AVENIDA GUAPIRA 700 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.888,00 UTM_N 7.402.757,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1698 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SINHA MOÇA LTDA

RUA CAPITÃO PACHECO CHAVES 394 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.464,00 UTM_N 7.391.166,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1699 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SIQUEIRA SALOMÃO LTDA.

R DOUTOR JOSÉ DE MOURA RESENDE 570 - VERA CRUZ - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 426.920,39 UTM_N 7.444.858,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1700 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SKYLAB LTDA.

AVENIDA DOM PEDRO II 2799 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.370,00 UTM_N 7.385.590,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1701 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÓ ALEGRIA DE PRAIA GRANDE LTDA.

AV PRESIDENTE KENNEDY 10597 - BAL. LAS PALMAS - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 346.527,00 **UTM_N** 7.340.792,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1702 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SO ALEGRIA LTDA.

AV VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 458 - CENTRO CÍVICO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 380.215,00 UTM_N 7.398.781,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1703 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÓ FELICIDADE LTDA.

R ANHANGÜERA 550 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.263,95 UTM_N 7.397.626,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1704 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOBRADÃO LTDA.

AV BRASIL 480 - JD ITAMARATI - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 427.331,00 **UTM_N** 7.444.511,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1705 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOBRADINHO DE ARARAS LTDA

AVENIDA DONA RENATA 5641 - SOBRADINHO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.189,08 UTM_N 7.525.465,18

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1706 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOGAL LTDA.

AV. DOS BANDEIRANTES 4680 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 441.138,00 **UTM_N** 7.451.707,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1707 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SÓLIDA LTDA.

AV. NAVARRO DE ANDRADE 1020 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 507.744,00 **UTM_N** 7.765.785,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1708 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOLIMÕES LTDA.

R ANHANGÜERA 762 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.299,00 UTM_N 7.397.893,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☒ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1709 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOLON LTDA.

R SOLON 829 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.147,59 UTM_N 7.397.325,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1710 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SOUZA LTDA.

AV. DR. EMÍLIO RIBAS 2727 - JD. VILA GALVÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 340.815,00 UTM_N 7.404.512,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1711 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SPEKLUB LTDA

RUA CASEMIRO DE ABREU 230 - CERAMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.380,00 UTM_N 7.386.370,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1712 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SPRINT LTDA.

PÇA DA MAÇONARIA 72 - VILA SANTA TERESA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.835,00 UTM_N 7.381.930,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1713 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SPY LTDA.

RUA BUENO DE ANDRADE 404 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.553,00 UTM_N 7.393.137,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1714 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SQUASH PIRACICABA LTDA

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 3233 - ALEMÃES - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 229.540,00 UTM_N 7.484.924,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1715 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SQUINZARI LTDA.

R JORGE VELHO 31 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.382,15 UTM_N 7.397.176,73

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1716 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SS 7 LTDA

R PADRE ADELINO 317 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 337.452,00 **UTM_N** 7.395.149,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1717 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO STATUS DO MORUMBI

RUA MARECHAL HASTIMPHILO DE MOURA 335 - MORUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.904,00 UTM_N 7.387.113,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1718 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO STO ANTONIO DE CAMPINAS LTDA

AV ENGº ANTONIO FCO. DE P. SOUZA 1344 - VILA GEORGINA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 290.796,79 **UTM_N** 7.462.407,54

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1719 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO STOP LTDA

AV. FRANCISCO GLICÉRIO 735 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 288.923,87 **UTM_N** 7.465.149,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1720 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO STRUFALDI LTDA

RUA BARALDI 398 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.148,09 UTM_N 7.387.720,16

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1721 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SULIMAR LTDA

RUA FRANCISCO TOMETICH 3200 - PONTE SECA - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.985,00 **UTM_N** 7.375.085,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1722 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SUN PETRO LTDA

RUA NOVE DE JULHO 1900 - JARDIM PRIMAVERA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.924,00 UTM_N 7.588.724,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1723 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SUPER CENTRO 2000 LTDA.

RUA BOM PASTOR 2224 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.151,00 UTM_N 7.389.569,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1724 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SUPER STAR LTDA

RUA BIXIRA 234 - PQ DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.698,00 UTM_N 7.392.895,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1725 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SUPERPONTES LTDA.

AV POMPEIA 2557 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.444,00 UTM_N 7.395.083,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1726 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SUZANO LTDA

RUA PRUDENTE DE MORAES 50 - CENTRO - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 366.100,00 **UTM_N** 7.396.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1727 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO SYSTEM LTDA

AVENIDA CELSO GARCIA 4314 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.669,00 UTM_N 7.396.291,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1728 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO T R PINHO LTDA

AVENIDA CORONEL AQUILES PEDERNEIRAS 130 - SANTO ANTONIO - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 486.973,59 UTM_N 7.485.390,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1729 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TACIBA LTDA

RUA DEPUTADO LEONIDAS CAMARINHA 285 - CENTRO - TACIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 470.631,00 UTM_N 7.524.304,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1730 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAIACUPEBA LTDA

RUA DR. PRUDENTE DE MORAES 1688 - VILA AMORIM - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 367.655,98 **UTM_N** 7.396.212,06

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1731 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAIÚVA LTDA

R: CEL. CABRAL 541 - CENTRO - TAIÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 764.950,00 **UTM_N** 7.662.023,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAKATA LTDA.

AV. PIRES DO RIO 1856 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 352.589,00 **UTM_N** 7.398.913,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1733 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAMA GÁS LTDA

RUA VIRGINIA AURORA RODRIGUES 320 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 318.325,00 **UTM_N** 7.396.840,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1734 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAMADE LTDA

AV DO RIO BONITO 1836 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.483,27 UTM_N 7.379.196,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1735 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAMANDUÁ SERRANA LTDA

RODOVIA ABRÃO ASSED KM 42 - ZONA RURAL - SERRANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 226.325,52 UTM_N 7.652.850,14

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1736 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAMBUI LTDA

AV DR EDUARDO COTCHING 473 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 341.303,00 **UTM_N** 7.393.368,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1737 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAMBURELLO LTDA

AV AFONSO PENA 227 - APARECIDA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.272,00 UTM_N 7.349.285,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1738 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TANAJA LTDA

PRAÇA COSMORAMA 14 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 337.759,00 UTM_N 7.399.478,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1739 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TANGERINO LTDA

AVENIDA PRINCESA ISABEL 383 - PEREQUÊ - ILHABELA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1740 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TANK CHEIO LTDA.

AV. HENRIQUE GONÇALVES BATISTA 201 - JD. BELVAL - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 307.120,00 **UTM_N** 7.398.770,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1741 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAPERA GRANDE LTDA.

AV. SANTOS DUMONT 412 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 349.413,00 **UTM_N** 7.405.730,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1742 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TAQUARI LEME LTDA

ESTRADA MUNICIPAL TAQUARI PONTE 1380 - TAQUARI PONTE - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.749,64 UTM_N 7.554.709,47

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1743 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TARANTO LTDA. (ANTIGO CENTRO AUTOMOTIVO WG LTDA.)

R CLÁUDIO MANOEL DA COSTA 25 - VILA OSASCO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 318.241,00 **UTM_N** 7.395.189,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1744 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TEJO LTDA

RUA DO ORATORIO 1528 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.817,00 UTM_N 7.393.056,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1745 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TELLES LTDA.

AV ITATIBA 600 - VILA CANTARUCI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.045,00 UTM_N 7.436.040,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1746 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TEMPLO DA CIÊNCIA LTDA

AV. MELVIN JONES 1145 - JD. NOVA SUIÇA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 256.247,14 **UTM_N** 7.524.573,60

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1747 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TERAYAMA LTDA

RUA PRUDENTE DE MORAIS 18 - CENTRO - PRES VENCESLAU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 412.834,00 UTM_N 7.580.894,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1748 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TERCEIRO MILENIUM

AV. RAIMUNDO P. DE MAGALHAES 12121 - PERUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.332,00 **UTM_N** 7.407.393,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1749 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TERMAS DE IBIRÁ - NIVALDO DOMINGOS NEGRÃO

RUA LINS 415 - TERMAS DE IBIRÁ - IBIRÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 688.716,00 UTM_N 7.665.143,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1750 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TERRA BOA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA 220 KM 220,5 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 353.892,55 UTM_N 7.404.716,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1751 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TERRAS DE ITU LTDA.

R. MERCEDES S. FRANCISCHINELLI 201 DESATIVADA - PARQUE INDUSTRIAL - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 265.460,81 UTM_N 7.422.900,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1752 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO THABOR LTDA

RUA THABOR 217 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.832,48 UTM_N 7.391.670,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1753 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO THOMÉ LTDA

AV. CAMINHO DO MAR 2240 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.130,00 UTM_N 7.381.770,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1754 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIBAJI LTDA

ESTRADA DE SANTA ISABEL 2540 - DO CAPUTERA - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.339,00 UTM_N 7.409.375,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1755 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIBURCIO DE SOUZA LTDA

R TIBÚRCIO DE SOUZA 1000 - ITAIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1756 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIC TAC CABREÚVA LTDA

AV VER. JOSÉ DONATO COM RUA JUVENAL B. GALVÃO 232 - JACARÉ - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 281.845,21 UTM_N 7.421.262,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1757 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIETA LTDA.

ESTRADA DO GUARAPIRANGA 1062 - CAPELA DO SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.157,00 UTM_N 7.380.373,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1758 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIGRÃO DE CAFELÂNDIA

AVENIDA PIZA SOBRINHO 187 - CENTRO - CAFELÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 643.850,00 UTM_N 7.588.400,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1759 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIGRE DE ITU LTDA

AV DR OTAVIANO PEREIRA MENDES 591 - LIBERDADE - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 264.979,69 **UTM_N** 7.425.830,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1760 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIGRINHO ARAÇATUBA LTDA.

RUA ANTÔNIO GOMES DO AMARAL 628 - SANTANA - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 558.155,79 UTM_N 7.655.658,66

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1761 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIMBIRAS LTDA.

R DOS TIMBIRAS 560 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.448,00 UTM_N 7.395.531,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1762 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIO SAM LTDA

AV QUATORZE DE DEZEMBRO 1415 - VL FRANCISCO EBER - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 308.171,62 **UTM_N** 7.431.196,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1763 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TIQUATIRA LTDA.

RUA DR ANDRADE 34 ESQ DR V. MACHADO - JD JAÚ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.884,00 UTM_N 7.398.808,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1764 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TITAN SAPOPEMBA LTDA

AV SAPOPEMBA 7046 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.693,40 UTM_N 7.390.311,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1765 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TITANS LTDA

RUA FREDERICO R. JAEGER 27 - VILA BERNADITTI - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 375.596,00 UTM_N 7.396.702,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1766 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TITARELLI LTDA

RUA GERMINIANO QUEIROZ 162 - CENTRO - STA ROSA VITER

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 255.309,48 UTM_N 7.622.702,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1767 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TITIANA LTDA

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 3780 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.443,00 UTM_N 7.397.793,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1768 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TJS LTDA

AV. D. PEDRO II 698 - CENTRO - IBITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 724.658,00 UTM_N 7.592.647,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1769 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOBOGAN LTDA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 523 - CENTRO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.717,00 UTM_N 7.379.761,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1770 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOLAINI LTDA.

RUA CAMPOS SALES 767 - CENTRO - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.468,00 UTM_N 7.399.237,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1771 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOMAZ ROMEO LTDA.

AV. SANTO AMARO 4209 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.220,00 **UTM_N** 7.386.679,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1772 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TORRE DE DONA CHAMA LTDA

RUA MORATO COELHO 1498 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.163,19 UTM_N 7.394.004,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1773 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOTAL CAR LTDA

AV ARICANDUVA 9128 QUADRA C - JD. ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 347.079,07 **UTM_N** 7.391.585,74

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1774 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOULOUSE LTDA.

R LOPES CHAVES 522 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 330.550,00 **UTM_N** 7.396.775,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1775 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TOURO LTDA

AV JOÃO BATISTA 485 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.194,00 UTM_N 7.396.864,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1776 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRAPEZYUN LTDA

RUA ARACAJU 370 - NÚCLEO RESIDENCIA - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.909,32 UTM_N 7.401.635,22

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1777 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREMEMBÉ LTDA.

AV. NOVA CANTAREIRA 4892 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.024,51 UTM_N 7.404.743,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1778 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRÊS ALIANÇAS LTDA

R SÃO FELIPE 271 - PRQ SÃO JORGE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM WGS84 UTM_E 339.785,00 UTM_N 7.396.674,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1779 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRÊS AMIGOS LTDA.

AV DO CURSINO 1110 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.951,41 UTM_N 7.387.770,66

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1780 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRÊS IRMÃOS DE TATUÍ LTDA.

RUA SÃO BENTO 287 - CENTRO - TATUÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.107,44 UTM_N 7.415.179,47

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1781 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRES MARIAS LTDA

AV. SENADOR VERGUEIRO 1230 - JD. TRES MARIAS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.475,00 UTM_N 7.379.892,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1782 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TRÊS PRAIAS DE UBATUBA LTDA

AVENIDA MARGINAL DIREITA 1950 - PEREQUÊ MIRIM - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 489.770,14 UTM_N 7.402.421,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1783 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVÃO DE VOTUPORANGA LTDA.

AV. MARGINAL 376 - ZONA URBANA - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 604.794,00 **UTM_N** 7.744.147,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1784 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVÃO FARRAPO LTDA.

RUA BENEDITO GOES VIEIRA 295 - JD SÃO PAULO - SALTO PIRAPORA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 232.571,37 UTM_N 7.385.739,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1785 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO ARARENSE LTDA

AVENIDA ERNANI LACERDA DE OLIVEIRA S/N - PQ. SANTA CÂNDIDA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.981,43 UTM_N 7.526.720,25

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Remoção da fase livre. De acordo com o 11º Relatório protocolado retirou-se 166,723 litros de produto no período de janeiro de 2009 a setembro de 2010, ainda restando 1,5 cm de fase livre.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DA PAZ

AVENIDA DA PAZ 539 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.752,00 UTM_N 7.386.581,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

O POSTO ESTÁ PARALISADO (MPE)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1787 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DE AVARÉ LTDA

RUA DISTRITO FEDERAL 1561 - JD. SANTA CRUZ - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 712.766,13 UTM_N 7.443.541,43

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1788 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DE CARAGUA LTDA

PRAÇA PRIMEIRO CENTENÁRIO 60 - CAPUTERA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 456.723,00 UTM_N 7.387.184,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1789 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DE ITATIBA LTDA

AV. MAL. CASTELO BRANCO 345 - ENGENHO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.184,85 UTM_N 7.452.864,12

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1790 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DE MALTA LTDA

AVENIDA CELSO GARCIA 5780 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.060,00 UTM_N 7.396.853,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1791 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO DE TATUI LTDA.

RUA 11 DE AGOSTO 1150 - CENTRO - TATUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 208.159,01 UTM_N 7.414.733,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1792 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO OCIAN LTDA.

AV. D. PEDRO II 1199 - CIDADE OCIAN - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.167,00 UTM_N 7.342.457,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1793 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREVO PALMARES LTDA.

RUA DOZE DE OUTUBRO 37 - CENTRO - PALMARES PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 728.740,00 **UTM_N** 7.667.328,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1794 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TREZENTÃO LTDA.

R SÃO JOÃO CLÍMACO 300 - SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.318,00 UTM_N 7.386.416,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1795 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TROPEIRO LTDA.

RODOVIA DR. FRANCISCO A. NEGRÃO - SP 258 810 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 734.685,58 UTM_N 7.352.149,58

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1796 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUCANO DE CORDEIRÓPOLIS LTDA

VIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 159,5 - CENTRO - CORDEIRÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 246.760,14 **UTM_N** 7.511.564,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1797 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUCSON LTDA (ANTIGO:UNIÃO DO BAIRRO SERV. AUTOMOTIV. LTDA)

RUA JOÃO CANDELÁRIA 26 - JARDIM SÃO DIMAS - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.984,06 UTM_N 7.487.309,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1798 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUGO LTDA

R ISABEL SCHMIDT 270 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.204,52 **UTM_N** 7.383.346,71

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1799 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUIM LTDA

RUA BENJAMIM PEREIRA 60 - JACANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.235,30 UTM_N 7.403.767,19

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1800 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUPI LTDA

AV ALVARO RAMOS 401 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.905,00 **UTM_N** 7.395.673,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1801 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TURCO LTDA

RUA RIO VERDE 20 - RIO VERDE - ITAPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 654.303,42 UTM_N 7.377.475,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1802 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TURMALINIS LTDA

AV TIRADENTES 1467 - FRAGATA - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 610.253,00 UTM_N 7.541.448,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1803 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO TUSCÃO LTDA

AL OCTÁVIO PINHEIRO BRISOLA 5-25 - V UNIVERSITÁRIA - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 699.504,98 **UTM_N** 7.529.088,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1804 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UCHIKAWA E KANO LTDA.

AVENIDA JAPÃO 120 - VILA VITÓRIA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 377.000,00 **UTM_N** 7.397.300,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1805 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UEMATSU LTDA.

RUA JURUBATUBA 156 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.638,00 UTM_N 7.378.291,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1806 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ULTRAMARINO LTDA.

RODOVIA FERNÃO DIAS S/N KM 41 - JD. IMPERIAL - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.535,00 UTM_N 7.440.943,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1807 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIÃO DE TAQUARIVAÍ LTDA

RODOVIA FRANCISCO ALVES NEGRÃO 793 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 734.216,89 UTM_N 7.352.500,72

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1808 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIÃO SÃO CARLOS LTDA.

AVENIDA DAS AMÉRICAS S/N ESQ AV ANCHIETA - SÃO JOSÉ - PERUÍBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 301.482,00 UTM_N 7.312.734,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1809 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIBEL LTDA

RUA SILVA JARDIM 383 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.509,00 UTM_N 7.395.342,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1810 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNICAR DE CAPIVARI LTDA

AVENIDA PIO XII 1880 - JD MORADA DO SOL - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 241.467,29 UTM_N 7.453.493,40

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1811 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNICAR V LTDA

R 1 877 - CENTRO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 236.751,84 UTM_N 7.519.387,87

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1812 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ÚNICO LTDA

RUA SERRA DE BRAGANÇA 382 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.637,00 UTM_N 7.395.244,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1813 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIPRIMOS LTDA.

R TURIASSU 1499 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.845,00 UTM_N 7.396.836,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1814 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIVERSITÁRIO DE MARÍLIA LTDA

RUA HYGINO MUZY FILHO 1201 - MIRANTE - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 606.052,00 UTM_N 7.540.761,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1815 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIVERSITÁRIOS LTDA.

AV AFRÂNIO PEIXOTO S/Nº - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 324.775,00 **UTM_N** 7.393.080,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1816 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UNIVERSO LTDA

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 393 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 372.556,00 **UTM_N** 7.395.589,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1817 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO URANIA LTDA

VIA JOSE FRANCISCO PEREIRA S/N - CENTRO - URÂNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 537.874,00 **UTM_N** 7.761.159,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1818 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UTINGA LTDA.

AV. UTINGA 865 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.232,48 UTM_N 7.386.332,14

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1819 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO UTIYAMA LTDA

RUA DONA MARIA ALVES 376 - CENTRO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 492.456,00 UTM_N 7.408.514,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1820 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VALE DO ITARIRI LTDA

RUA JOSÉ FERREIRA FRANCO 146 - CENTRO - ITARIRI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 279.179,00 UTM_N 7.311.923,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1821 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VALE DO SOL RIO PRETO LTDA

AVENIDA ERNANI PIRES DOMINGUES 300 - JD VALE DO SOL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.230,00 **UTM_N** 7.701.281,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1822 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VALINHOS LTDA.

RUA TREZE DE MAIO 460 - CENTRO - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 295.455,09 UTM_N 7.458.082,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1823 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VALUM MARTINS LTDA

RUA ALBERTO FARIA 45 - GUANABARA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.190,21 UTM_N 7.467.296,12

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1824 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VANTROBA LTDA

AVENIDA CAPITÃO CALIXTO 2040 - INVERNADINHA - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.414,84 UTM_N 7.342.165,97

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1825 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VANUIRE LTDA

AVENIDA BRASIL 208 - VILA JESUS - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 460.618,00 UTM_N 7.553.712,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1826 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VARGEM GRANDE PAULISTA LTDA

AV. PRES TANCREDO NEVES 948 - CENTRO - VARGEM GDE PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 293.706,36 UTM_N 7.387.955,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1827 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VARGENGRANDENSE LTDA

RUA CAP. BELARMINO R. PERES 644 - CENTRO - VARGEM GDE SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.895,00 UTM_N 7.584.164,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1828 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VASCONCELOS DE CAÇAPAVA LTDA.

R TENENTE MESQUITA 254 - VILA PANTALEÃO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 427.588,20 **UTM_N** 7.445.835,59

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1829 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VEIGA FILHO LTDA.

R CONSELHEIRO BROTERO 1469 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.481,58 **UTM_N** 7.395.839,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1830 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VENCEDOR LTDA

AV. SAPOPEMBA 5359 - VILA GURANY - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.010,00 **UTM_N** 7.391.416,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1831 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VENESA LTDA.

RUA DOUTOR BASILIO FAZZI 416 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.320,30 UTM_N 7.419.085,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1832 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VENETO LTDA

AVENIDA PAPA JOÃO PAULO I 4489 - PARQUE SÃO LUIZ - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.413,00 **UTM_N** 7.408.826,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1833 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VERA CRUZ DE MONGAGUA LTDA

AV. MONTEIRO LOBATO 3674 - VERA CRUZ - MONGAGUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.460,00 UTM_N 7.333.596,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1834 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VERA LUCIA LTDA.

R REGINA CABALAU MENDONÇA 1150 - JD SÃO LUÍS - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.711,00 UTM_N 7.394.710,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1835 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VERELIN LTDA.

AV. DONA JOAQUINA RAMALHO 547 - VL. GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.020,00 UTM_N 7.398.948,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1836 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VERGUEIRÃO LTDA.

AVENIDA SENADOR VERGUEIRO 2861 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.960,00 UTM_N 7.381.430,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1837 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VERONESE LTDA.

AVENIDA HILDEBRANDO DE LIMA 11 19 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 317.224,00 **UTM_N** 7.396.618,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1838 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIA BRESSER LTDA

R 21 DE ABRIL 900 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.937,00 UTM_N 7.395.500,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1839 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIA LESTE LTDA

AV CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 2200 - JD AMÉRICA DA PEN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.759,00 UTM_N 7.397.143,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1840 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIA NÉBIAS LTDA

AV CONSELHEIRO NÉBIAS 469 - ENCRUZILHADA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 365.428,00 **UTM_N** 7.350.168,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1841 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIA UNO LTDA.

AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO 283 - VILA MATHIAS - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 363.943,00 **UTM_N** 7.350.901,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1842 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIADUTO DE JUNDIAÍ LTDA

AV SÃO JOÃO 178 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.918,00 UTM_N 7.434.645,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1843 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIADUTO DO MIRANTE LTDA

AV. HUMBERTO DE CAMPOS 1100 - BOCAINA - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.720,00 UTM_N 7.377.550,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

EXTRAÇÃO MULTIFASE (MPE)



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIADUTO LTDA

AVENIDA NOVE DE ABRIL 1068 - VILA ELIZABETH - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.829,00 **UTM_N** 7.358.685,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1845 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIBE LTDA

AV MORUMBI 7685 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.970,30 UTM_N 7.386.899,57

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1846 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VICENTIN LTDA.

AV. LUCAS NOGUEIRA GARCES - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.327,75 UTM_N 7.342.394,23

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1847 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VICTORIA VALENTINA LTDA - EPP

AVENIDA SANTA HELENA 97 BOXE 1 - SÃO JOÃO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 399.721,05 UTM_N 7.421.810,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1848 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIDEIRA LTDA

VIA ANHANGUERA - ENGORDADOURO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 301.570,57 **UTM_N** 7.438.628,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1849 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA AUGUSTA LTDA.

AV. GUARULHOS 1441 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.850,00 **UTM_N** 7.402.236,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1850 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA BARROS LTDA

AV. OTAVIO BRAGA DE MESQUITA 1838 - VILA BARROS - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.949,00 **UTM_N** 7.405.853,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1851 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA DIVA LTDA

AV SAPOPEMBA 3577 - VL DIVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.232,00 UTM_N 7.392.087,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1852 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA ESPERANÇA LTDA

AV. PADRES OLIVETANOS 558 - VILA ESPERANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA GERTY LTDA.

R ITU 63 - BOA VISTA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.498,00 UTM_N 7.384.884,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1854 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA LUZITA LTDA

AV. DOM PEDRO I 1130 - VILA PIRES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.775,60 UTM_N 7.380.989,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA (MPE)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1855 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA MARIANA LTDA.

RUA VERGUEIRO 3950 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 333.780,00 UTM_N 7.389.800,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1856 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA MATILDE LTDA

RUA DONA MATILDE 637 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 344.283,00 **UTM_N** 7.396.113,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1857 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA METALURGICA LTDA

RUA TEIXEIRA DE FREITAS 20 - VILA METALURGICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.697,67 UTM_N 7.386.995,94

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

BOMBEAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1858 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA MIRIM LTDA

R TRINTA E UM DE MARÇO 621 ESQ.PRES.KENNEDY - VILA MIRIM - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.676,00 UTM_N 7.341.742,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1859 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA MORAES LTDA

VIA ANCHIETA 372 - VILA LIVIERO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.817,00 UTM_N 7.388.624,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1860 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA NOVA OSASCO LTDA

AV ANTÔNIO CARLOS COSTA 120 - VILA OSASCO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 318.132,01 **UTM_N** 7.395.069,92

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1861 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA PEREIRA DE MATÃO LTDA

RUA CONSTANTINO BASTIA 920 - VILA PEREIRA - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 771.468,83 UTM_N 7.608.878,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1862 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA RÉ LTDA

RUA ITINGUÇÚ 1541 - VILA RÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.801,99 UTM_N 7.397.284,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1863 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA SALETE LTDA

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1603 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.803,00 **UTM_N** 7.397.936,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1864 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA SÃO FRANCISCO LTDA.

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 5793 - VL SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.132,64 **UTM_N** 7.394.214,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1865 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA SOL LTDA

AV. JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA 850 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 794.181,00 UTM_N 7.587.592,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1866 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILA VERDE LTDA

AVENIDA VINTE E SEIS DE MARÇO 555 - CENTRO - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.923,00 UTM_N 7.398.673,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1867 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VILLENEUVE LTDA.

AV VEREADOR JOÃO DE LUCA 627 - VILA MASCOTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 329.696,00 UTM_N 7.383.590,07

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1868 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VINHEDENSE LTDA

RUA JUNDIAÍ 148 - CENTRO - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 297.572,48 UTM_N 7.452.035,64

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1869 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIP RIO PRETO LTDA

AV. MIRASSOLÂNDIA 200 - JARDIM MUGNANI - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.634,00 **UTM_N** 7.700.606,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1870 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIPAM LTDA.

RUA IPIRANGA 1369 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 377.120,00 UTM_N 7.397.300,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1871 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIRACOPOS DE CAMPINAS LTDA

AEROPORTO VIRACOPOS 0 - AEROPORTO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 280.394,00 UTM_N 7.453.889,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1872 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIRGINIA FERNI LTDA.

RUA VIRGINIA FERNI 200 - COHAB J. BONIFÁCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 353.143,62 **UTM_N** 7.395.098,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1873 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VIRGINIA VIDAL LTDA

AV ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 3433 - JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.008,34 UTM_N 7.383.213,02

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1874 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VISCONDE LTDA

RUA VISCONDE DE GUARATINGUETÁ 432 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 479.853,97 UTM_N 7.476.430,32

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1875 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITAL BRASIL LTDA.

AV DOUTOR VITAL BRASIL 959 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.078,02 **UTM_N** 7.392.383,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1876 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITÓRIA DA VILA MAZZEI LTDA

AVENIDA JÚLIO BUONO 2851 - VILA GUSTAVO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.339,00 UTM_N 7.402.659,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1877 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITÓRIA DE SOROCABA LTDA

AV GENERAL CARNEIRO 154 - VILA AUGUSTA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 247.744,00 **UTM_N** 7.398.615,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1878 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITÓRIA PIRACICABA LTDA

R PRUDENTE DE MORAIS 862 - CENTRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 228.845,00 **UTM_N** 7.483.263,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1879 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITRINE LTDA

RUA AMERICO SUGAI 522 - VL JACUI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.287,00 UTM_N 7.399.727,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1880 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VITRINE LTDA.

R MIGUEL COUTO 58 - CENTRO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 409.387,77 UTM_N 7.433.837,90

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1881 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VÔ JOÃO LTDA

AV. ALBINO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA 2151 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.393,00 UTM_N 7.475.054,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1882 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VOTOSETE LTDA.

AV 31 DE MARCO 60 - CENTRO - VOTORANTIM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.896,52 UTM_N 7.393.782,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1883 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO VOVÔ RAPHAEL LTDA.

RUA ENGENHEIRO EUGÊNIO MOTTA 350 - VILA VITÓRIA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 377.379,64 UTM_N 7.397.453,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1884 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO WAM CAR LTDA.

R MARCO AURÉLIO 650 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.578,04 **UTM_N** 7.396.441,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1885 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO WILLIAMS LTDA

RUA CATUMBI 371 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.674,62 UTM_N 7.399.605,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1886 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO WINCKLER LTDA

ROD. VARIANTE DA SERRA, S/Nº KM 10 - 24 DE MAIO - BOTUCATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 761.399,00 **UTM_N** 7.462.577,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1887 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XANDE E GUTO LTDA

AV. DOS TRABALHADORES 1555 - JD. MARÍLIA II - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.935,00 UTM_N 7.430.899,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1888 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XANFRA LTDA.

AV. XV DE NOVEMBRO 901 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 277.520,00 UTM_N 7.502.768,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1889 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XAVANTÃO LTDA

AV. ARICANDUVA 5965 - JD. STA. TEREZINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.573,00 UTM_N 7.392.366,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1890 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XIXOVÁ LTDA

AV. AYRTON SENNA DA SILVA 500 - JD. INTERMARES - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.443,00 UTM_N 7.346.119,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1891 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XURUNGA LTDA

AV 14 1346 - CENTRO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 235.180,00 UTM_N 7.519.929,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1892 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO XV DE NOVOEMBRO LTDA

RUA XV DE NOVOEMBRO 2063 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 201.597,00 **UTM_N** 7.563.038,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1893 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO YKM DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. POMPEIA 310 324 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.148,20 UTM_N 7.397.048,87

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1894 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZAGAL LTDA

AVENIDA GENERAL ATALIBA LEONEL 1331 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.016,00 UTM_N 7.400.098,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1895 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZANFORLIN LTDA

RODOVIA MUNICIPAL TAQUARITUBA - TQT 060 S/Nº KM 1,6 - - TAQUARITUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 678.477,00 UTM_N 7.395.367,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1896 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZANWAL LTDA.

R BARRA DO TIBAGI 35 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.665,61 **UTM_N** 7.397.759,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1897 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZÉ COLMÉIA LTDA.

RUA JOÃO PEREIRA 10 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.914,00 UTM_N 7.398.202,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1898 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZÉ DO LAÇO LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 593 - FIGUEIRA - STO ANASTÁCIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 435.486,00 UTM_N 7.566.231,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1899 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZERRENNER LTDA

AV ANTÔNIO E HELENA ZERRENNER 1649 - VILA TIBÉRIO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 206.247,00 **UTM_N** 7.656.661,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1900 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZIMBA LTDA

RUA ANTONIO DE BARROS 2924 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.409,60 UTM_N 7.394.133,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1901 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZIZA LTDA.

AV. GENERAL FRANCISCO GLICÉRIO 591 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.186,00 UTM_N 7.349.093,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1902 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZIZINHO LTDA.

PRAÇA GETÚLIO VARGAS S/N - CENTRO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 427.953,00 **UTM_N** 7.445.036,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1903 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO ZUM LTDA.

RUA DA MOOCA 3355 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.458,00 UTM_N 7.393.932,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1904 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO POSTO, CHURRASCARIA E PADARIA SETE VIDAS LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 159 KM 159 - MEIA LUA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 402.123,00 UTM_N 7.427.026,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1905 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO RIO NOVO LTDA

RUA SANTOS DUMONT 2400 - BRABÂNCIA - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 711.936,03 UTM_N 7.442.307,01

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1906 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVICE CORIFEU SP LTDA.

AV. CORIFEU AZEVEDO MARQUES 5000 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.313,00 **UTM_N** 7.394.009,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1907 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVICE GRANJA VIANA LTDA

RUA JOSE FELIX DE OLIVEIRA 1133 - GRANJA VIANA - COTIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 312.326,34 **UTM_N** 7.390.620,61

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1908 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇO SUELLY LTDA

AL. 1º SGTO. BASÍLIO NOGUEIRA DA COSTA 70 - PARQUE NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.850,00 UTM_N 7.398.476,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1909 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇOS BEM AMADO LTDA

AV. CONSELHEIRO CARRÃO 652 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.497,01 UTM_N 7.395.854,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1910 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇOS GRAND PRIX LTDA

AVENIDA INTERLAGOS 5548 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.781,80 UTM_N 7.378.703,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1911 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇOS INDAIÁ LTDA

AV SENADOR PINHEIRO MACHADO 605 - VILA BELMIRO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.227,00 UTM_N 7.350.169,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1912 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVICOS JANGADEIRO LTDA

R CATUMBI 840 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.440,00 UTM_N 7.395.840,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1913 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇOS ROCAR LTDA.

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA 2232 - JD. PAULISTANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.740,88 **UTM_N** 7.391.736,56

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1914 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO SERVIÇOS VILA FÁTIMA LTDA.

AV. OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 1005 - VILA BARROS - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.828,00 **UTM_N** 7.405.146,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1915 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO VIAÇÃO ABC LTDA

AV EDMAR L. A. RABELLO 30 - FERRAZÓPOLIS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.210,00 **UTM_N** 7.375.329,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1916 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO VIACAO OURO VERDE LTDA

RUA SAO VITO 1675 - SÃO LUIZ - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 263.384,81 UTM_N 7.483.782,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1917 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO VIAÇÃO OURO VERDE LTDA

R DA AMIZADE 1100 - PRQ EUCLIDES MIRA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 268.738,97 **UTM_N** 7.474.754,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1918 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO VIAÇÃO SÃO SEBASTIÃO LTDA.

RUA JOAO TEIXEIRA NETO 22 - TOPOVARADOURO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.239,14 UTM_N 7.366.140,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1919 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO VIAÇÃO URUBUPUNGÁ LTDA

AV. PRES. MEDICE 1597 - JD. MUTINGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 318.632,09 **UTM_N** 7.399.790,92

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1920 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTO-POSTO SÃO LUIZ DA ESPLANADA LTDA.

FAZENDA SÃO LUIZ DO ESPLANADA S/N - ZONA RURAL - BURITIZAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 222.414,00 UTM_N 7.761.873,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1921 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTOMATER AUTO POSTO DE BURI LTDA

RUA RUY BARBOSA 227 - CENTRO - BURI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 744.645,00 UTM_N 7.366.009,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1922 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTOMOTIVO TANGERINAS LTDA

RUA TANGERINAS 353 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.789,00 UTM_N 7.399.752,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1923 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AUTOPOSTO SAGRES

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 206 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.197,00 UTM_N 7.343.799,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1924 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVALON AUTO POSTO LTDA

RUA SÃO PAULO 21 - CERAMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.691,52 UTM_N 7.386.724,14

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

OZONE SPARGING



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1925 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVATAR AUTO POSTO

AV ROBERT KENNEDY 6551 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 326.626,90 **UTM_N** 7.376.003,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1926 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVENIDA SERV CAR ITAPEVA LTDA.

AV DONA PAULINIA DE MORAES 210 - VILA OPHÉLIA - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 715.089,91 UTM_N 7.345.551,03

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1927 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVENIDA SERV-CAR COMBUSTÍVEIS LUBRIFICANTES E PEÇAS LTDA.

AV. WASHINGTON LUIZ 391 - CENTRO - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 460.212,00 UTM_N 7.553.648,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1928 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVIGNON COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV. ELIZABETH CONDESSA DE RUBIANO 3280 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 339.799,77 **UTM_N** 7.397.254,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1929 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVIJET COMBUSTÍVEIS DE AVIAÇÃO LTDA.

ESTRADA DE AGUAÍ S/N.º AFA - CAMPO FONTENELLI - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 259.096,85 UTM_N 7.567.518,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1930 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AVIJET COMBUSTÍVEIS DE AVIAÇÃO LTDA.

ESTRADA DOS REMÉDIOS 2135 - ITAIM - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 446.935,31 UTM_N 7.452.362,62

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☒ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1931 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

AZUL SENNA AUTO POSTO LTDA

AV PREFEITO ANTÔNIO JÚLIO DE TOLEDO GARCIA LO 21 - JD DAS CEREJEIRAS - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 338.212,00 **UTM_N** 7.442.633,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1932 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

B B TRANSPORTE E TURISMO LTDA

AV SARGENTO JOSE SIQUEIRA 391 - JD PARAIZO - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 308.039,01 UTM_N 7.400.483,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1933 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

B G SUL PETRÓLEO LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 5051 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 322.261,52 **UTM_N** 7.388.993,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1934 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

B V MIGOTO E MIGOTO LTDA

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 220 - CENTRO - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 476.815,00 UTM_N 7.474.125,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1935 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

B.B.G. AUTO POSTO LTDA

RUA CORONEL MEDEIROS 881 - CENTRO - MONTE ALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1936 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

B.R.A - UNIVERSO POSTO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA REGENTE FEIJÓ 211 - VILA ERCÍLIA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 669.321,00 UTM_N 7.697.756,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1937 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BACCARELLI, TONELOTO E CIA LTDA. - AUTO POSTO STO. ANTÔNIO DE PEDREIRA

AVENIDA PAPA JOÃO XXIII 221 - SANTO ANTÔNIO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 305.552,00 **UTM_N** 7.484.098,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1938 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BAL INVEST E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

R SERRA DE BRAGANÇA 437 - VILA GOMES CARDIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.647,44 UTM_N 7.395.237,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1939 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BALDAN CATANDUVA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. ENG. JOSÉ NELSON MACHADO 1080 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1940 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BALI'S ROD SERVICE LTDA.

ROD. RAPOSO TAVARES - KM 212,363 S/N - BARREIRO - CAMPINA M ALEGR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 758.177,00 UTM_N 7.395.825,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1941 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BAMBINI AUTO CENTER LTDA.

AV SÃO MIGUEL 8705 - VILA NORMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.574,00 UTM_N 7.400.737,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1942 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BAMBOLE AUTO POSTO LTDA

RUA AGUDOS 1 - JARDIM ROCHDALE - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 318.700,00 UTM_N 7.398.250,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1943 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BANDEIRANTE AUTO POSTO LTDA.

AV. DR. NELSON D,AVILA 1650 - VILA SANCHES - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 409.377,00 **UTM_N** 7.433.960,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1944 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BANN QUÍMICA LTDA

RUA ARLINDO BÉTTIO 989 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.059,95 UTM_N 7.402.109,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1945 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BANN QUÍMICA LTDA.

RODOVIA ROBERTO MOREIRA S/N KM 03 - QUILOMBO - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 282.171,00 UTM_N 7.481.537,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☒ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1946 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BANNWART & CARVALHO LTDA

RUA VEREADOR ARMANDO BATISTA 585 - CENTRO - SAGRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 504.536,00 UTM_N 7.580.309,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1947 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BAP BAQUIRIVÚ VEÍCULOS LTDA.

AV. JOÃO MANOEL 340 - CENTRO - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.479,71 UTM_N 7.412.134,23

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1948 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BARBOSA AUTO POSTO LTDA.

AV. TABELIÃO PASSARELLA 221 - CENTRO - MAIRIPORÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 341.455,82 **UTM_N** 7.417.888,52

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1949 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BARTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA, KM 554 S/N - DISTR. INDUSTRIAL - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 577.000,00 **UTM_N** 7.758.255,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1950 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.

RODOVIA CAMPINAS- MONTE MOR 2500 - PQ SANTA BÁRBARA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 281.070,00 UTM_N 7.466.610,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1951 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF S A

AV. BRASIL 791 - ENGENHEIRO NEIVA - GUARATINGUETÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 482.652,00 **UTM_N** 7.480.247,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1952 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF S.A

ROD PRESIDENTE DUTRA 0 - PRQ MEIA LUA - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 400.298,80 UTM_N 7.425.780,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1953 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF S.A.

R CARLOS MARCONDES 1200 - JD LIMOEIRO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 404.338,00 UTM_N 7.429.937,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1954 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF S/A

ESTRADA DO RIO CLARO S/N SITE JOANA - IGUATEMI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.840,00 UTM_N 7.386.616,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1955 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF S/A

RUA MACHADO DE ASSIS 120 - CERÂMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.869,59 UTM_N 7.386.993,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1956 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BASF SA

AVENIDA ÂNGELO DEMARCHI 123 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 340.866,00 **UTM_N** 7.373.138,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1957 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BAYER S/A

RUA DOMINGOS JORGE 1000 1100 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.902,00 UTM_N 7.382.329,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1958 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BB TRANSPORTE E TURISMO LTDA (ITAPEVI)

AV VALE DO SOL 0 - VALE DO SOL - ITAPEVI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.235,41 UTM_N 7.394.075,48

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1959 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BEATRIZ HORTA DE ARAÚJO (REAL DOIS POSTO DE SERVIÇOS LTDA.)

RUA HELVÉCIA 04 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.479,00 UTM_N 7.396.559,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1960 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BEIJA-FLOR COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

AV. ITAQUERA 2700 - JARDIM ELIANE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.893,00 UTM_N 7.394.825,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1961 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELA VISTA AUTO POSTO LTDA.

AV. BRIGADEIRO LUIZ ANTONIO 1678 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.080,34 UTM_N 7.393.180,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1962 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELA VISTA J C AUTO POSTO LTDA.

AV. BRIGADEIRO LUIS ANTONIO 1679 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 332.080,00 **UTM_N** 7.393.180,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1963 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELCHIOR SARAIVA

RUA CORONEL EUCLIDES MACHADO 785 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 327.806,10 **UTM_N** 7.399.441,50

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1964 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELENZINHO INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS E PARTICIPAÇÃO S/A

R PADRE ADELINO 520 550 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 337.825,00 **UTM_N** 7.395.225,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1965 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELLA LUNA CENTRO AUTOMOTIVO LTDA

R EMÍLIA MARENGO 895 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 337.450,00 **UTM_N** 7.395.148,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1966 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELLATRIX INCORPORADORA LTDA

R BORGES DE FIGUEIREDO 828 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.334,78 UTM_N 7.393.017,04

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1967 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BELLI & GONÇALVES LTDA

AV. GUERINO OSWALDO 216 - CENTRO - DESCALVADO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.105,42 UTM_N 7.575.769,20

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1968 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BENTO DE ABREU AUTO POSTO LTDA.

RUA CEL ERNESTO SCATENA 35 - CENTRO - BENTO DE ABREU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 519.580,00 UTM_N 7.648.110,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1969 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BENZOATO DO BRASIL LTDA.

ESTR. SR. RENE FONSECA S/Nº - PIACAGUERA - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.628,00 UTM_N 7.362.313,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1970 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BERALDO & BERALDO LTDA

RUA DOS FERRARI 1236 - JD VISTA VERDE - BOA ESPERANÇA S

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.019,76 UTM_N 7.564.899,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1971 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BERGAMAI SUPERMERCADOS LTDA.

AV DOUTOR FRANCISCO RANIERI 834 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.954,00 UTM_N 7.402.292,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1972 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BERIMBAU AUTO POSTO LTDA.

RUA DR. JAGUARIBE 630 - CENTRO - BOTUCATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 761.311,00 **UTM_N** 7.468.599,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1973 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BERNADETE MALUF & CIA LTDA

AV. JOSÉ MUNIA 4885 - JD. REDENTOR - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 667.840,00 UTM_N 7.696.067,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1974 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BERNARDO QUÍMICA S/A

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA KM 281 GLEBA 37 - SAMARITA - S VICENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 350.580,00 **UTM_N** 7.349.761,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1975 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BETA TRANSPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1569 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 279.226,00 UTM_N 7.484.819,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1976 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV. ORESTES LOPES DE CAMARGO 680 - JARDIM IRACEMA - RIB PRETO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 212.785,00 **UTM_N** 7.658.617,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Construção de caixa em concreto armado



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BG NORTE PETROLEO LTDA

ROD. AYRTON SENNA DA SILVA KM 37 - - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.741,00 UTM_N 7.405.815,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1978 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BICICLETAS CALOI S/A

AV. GUIDO CALOI 1331 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.016,00 **UTM_N** 7.381.778,35

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1979 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BICICLETAS MONARK S/A

R. ENGENHEIRO MESQUITA SAMPAIO 782 - CHÁC.STO.ANTÔNIO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.997,59 UTM_N 7.386.209,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1980 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BIG KING AUTO POSTO LTDA

AV. SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA 366 - JD. DAS FLORES - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.073,88 UTM_N 7.397.002,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1981 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BIOVERDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS S. A.

R IRMÃOS ALBERNAZ 600 - PQ DAS INDÚSTRIAS - TAUBATÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 440.061,00 UTM_N 7.454.319,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1982 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BIOVERDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIOCOMBUSTÍVEL S/A

AV. JEROME CASE 1300 - ÉDEM - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.091,59 UTM_N 7.405.766,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1983 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BLESSED AUTO POSTO LTDA.

R DO GLICÉRIO 23 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.873,54 UTM_N 7.394.326,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1984 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BLUE STOP LTDA

AV. DR AMERICO PEREIRA LIMA 31 - VILA QUINTINHO - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 292.036,00 **UTM_N** 7.624.391,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1985 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BLUE WHALE EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV DOUTOR GASTÃO VIDIGAL 1132 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.316,64 UTM_N 7.396.793,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1986 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BLUNDI & OLIVEIRA LTDA

RUA LUÍS CARLOS DE ARRUDA 1024 - BOA VISTA - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 200.247,00 UTM_N 7.560.950,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1987 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOA ENTRADA AUTO POSTO LTDA.

AV CEZAR MAGNANI 851 - PAULICEIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.919,59 **UTM_N** 7.381.423,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1988 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOA HORA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS LTDA.

RUA DANIEL PEDRO PERALTA 925 ATERRO - SERTÃOZINHO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.526,00 UTM_N 7.376.886,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1989 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOAVENTURA & ALMAGRO LTDA.

AVENIDA JOSÉ ZANCANER 717 - SÃO SEBASTIÃO - CATIGUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 701.270,00 **UTM_N** 7.670.680,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1990 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BODYCOTE BRASIMET PROCESSAMENTO TÉRMICO SA

RUA PEDRO GIANFRANCISCO 200 - BOA VISTA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.307,09 UTM_N 7.468.040,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1991 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOISSUCANGA AUTO POSTO LTDA

AV. WALKIR VERGANI 166 - BOIÇUCANGA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 436.711,32 UTM_N 7.369.597,24

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1992 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOLINHA SPRAY AUTO POSTO LTDA

ALAMEDA DR. VIEIRA DE CARVALHO 90 - STA. TEREZINHA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.275,00 UTM_N 7.385.420,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1993 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOMBA CAMPO GRANDE LTDA.

AV. BERNARDINO DE CAMPOS 208 - CAMPO GRANDE - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 363.921,00 **UTM_N** 7.350.249,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1994 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BONA TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA

RUA AMÉRICO VESPUCCIO 815 - JARDIM PLATINA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.698,83 UTM_N 7.400.230,56

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1995 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BONADIO AUTO POSTO LTDA

RUA SETE DE SETEMBRO 717 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 717.157,00 **UTM_N** 7.704.680,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1996 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOPE - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4498 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.594,00 UTM_N 7.389.549,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1997 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BORDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI S/N KM 59 - PEREQUÊ - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.936,00 UTM_N 7.360.688,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1998 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BORSSATO SERRAZUL AUTO POSTO LTDA

RODOVIA DOS BANDEIRANTES - RIO ABAIXO - ITUPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 294.596,61 UTM_N 7.443.025,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 1999 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BORSSATO SUMARÉ - AUTO POSTO LTDA

VIA ANHANGUERA S/N - NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.480,72 UTM_N 7.476.265,05

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2000 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BORTOLETO, BERTOLETTO & CIA LTDA

RUA ELDORADO 1338 - CHÁC. SÃO FRANCIS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 284.141,67 UTM_N 7.456.946,84

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2001 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOSQUE & BOSQUE LTDA

RUA SEBASTIÃO DIAS 245 - PQ. CATARINA OMET - IRACEMÁPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.653,21 UTM_N 7.500.977,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2002 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOTTO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

AV. MARGINAL DIREITA DA RODOVIA ANHANGUERA 320 KM 62 - DIST. INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 302.979,67 UTM_N 7.436.521,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2003 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOULEVARD FARIA LIMA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 3825 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.402,00 UTM_N 7.390.247,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2004 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BOX 44 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV. INOCENCIO SERAFICO 2660 - VILA SILVANIA - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.810,00 UTM_N 7.394.753,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2005 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BPI - BUNGE PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A

EST. ENGENHEIRO PLÍNIO DE QUIROZ, S/Nº 0 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.506,00 UTM_N 7.362.016,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2006 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BPL AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA RUDGE 709 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.298,00 UTM_N 7.397.995,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2007 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BR 101 AUTO CENTER LTDA

AV: SETE DE SETEMBRO 2042 - - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.655,00 UTM_N 7.404.892,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2008 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRAPIRA COMÉRCIO DE BEBIDAS LTDA.

AV PADRE ANTÔNIO VANN ESS 1687 - ROSÁRIO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2009 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASIL AUTO POSTO LTDA.

RUA EQUADOR 39 - JD. NOVA IBIÚNA - IBIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 274.297,81 UTM_N 7.381.821,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2010 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S A (ANTIGO LIXÃO DA CODESP)

AV ENGENHEIRO AUGUSTO BARATA 37 S/N - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.208,00 UTM_N 7.353.344,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☒	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☒ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☒ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2011 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASIL VISCOSO S.A (ATUAL CONSULTATUM S/C)

AV. GUILHERME GIORGI 1000 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 372.250,00 UTM_N 7.396.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2012 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASILWAGEN COMÉRCIO DE VEÍCULOS S/A.

RUA DA INDEPENDÊNCIA 1001 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.430,29 UTM_N 7.392.713,94

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2013 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASINHA AUTO POSTO LTDA

AV GUAPIRA 355 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.659,00 UTM_N 7.402.489,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2014 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASKEM S/A.

R GUAMIRANGA 1674 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 338.441,86 **UTM_N** 7.389.389,04

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2015 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASMETAL WAEZLHOLZ S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (ANT ÁREA FIAÇÃO PENINA)

RUA GOIÁS 504 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.602,00 UTM_N 7.380.558,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2016 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASOIL - INDUSTRIA E COMÉRCIO DE RECICLAGENS LTDA.

RUA COBALTO 12 - PQ SÃO PEDRO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.331,67 UTM_N 7.407.259,63

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2017 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASRESIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RESINAS LTDA.

RUA JOÃO ALFREDO 1502 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.286,49 UTM_N 7.403.288,43

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2018 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRASTERRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

AV AYRTON SENNA DA SILVA 1511 - TUDE BASTOS (SIT - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 356.845,00 **UTM_N** 7.345.326,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2019 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRAZ DE LELIS PEREIRA

AV. FERNÃO DIAS PAES DE LEMES 2460 - SANTA TEREZINHA - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 310.888,00 **UTM_N** 7.432.157,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2020 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRAZÃO LUBRIFICANTES LTDA.

RODOVIA SP - 225, AGUAÍ / PIRASSUNUNGA 0 KM 1,5 - RURAL - AGUAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 293.946,00 UTM_N 7.559.108,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2021 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BREDA TRANSPORTES E SERVIÇOS S. A.

AV GEORGE EASTMAN 1401 - CJ 31 MARÇO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 406.024,00 **UTM_N** 7.428.592,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2022 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BREDA TRANSPORTES E SERVIÇOS S/A

RUA ALESSANDRO RANGEL DE LIMA 1265 - CHAC. CIBRATEL - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.244,00 UTM_N 7.324.095,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☒ avaliação da ocorrência
- ☒ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☒ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2023 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRENNTAG QUÍMICA BRASIL LTDA

RUA PTOLOMEU 715 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.262,00 UTM_N 7.382.346,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☒ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
- ☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2024 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BREST INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

R DOUTOR LUIZ MIGLIANO S/N - JD VAZANI - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.806,00 UTM_N 7.388.171,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência	☒ avaliação preliminar
☐ medidas para eliminação de vazamento	☒ investigação confirmatória
☐ investigação confirmatória	☐ investigação detalhada
☐ investigação detalhada e plano de intervenção	☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia	☐ concepção da remediação
☐ monitoramento para encerramento	☐ projeto de remediação
	☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
	☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA

RUA AUGUSTO BIANCHI 375 - LAGOINHA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 212.513,00 UTM_N 7.653.775,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2026 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA.

R ANTÔNIO NUNES DOS SANTOS 40 - JARDIM PACAEMBU - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2027 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRISTOL AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA

AV. REGENTE FEIJÓ 639 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.519,00 UTM_N 7.393.868,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2028 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRISTOL-MYERS SQUIBB FARMACÊUTICA SA

RUA CARLOS GOMES 924 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.397,27 UTM_N 7.382.782,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2029 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRITO & CIA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA SIQUEIRA CAMPOS 1000 - CENTRO - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 567.849,71 UTM_N 7.645.397,27

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2030 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BROGLIO AUTO POSTO LTDA.

RUA ANTONIO PEDRO 632 - CENTRO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.099,00 UTM_N 7.483.777,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2031 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BROLESI & BENATTI LTDA.

AV JOÃO GIRARDELLI 02 - VILA ALICE - MONTE ALEGRE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.331,00 **UTM_N** 7.490.361,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2032 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BROOKFIELD SAO PAULO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S.A.

AV MORUMBI 7748 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.984,17 UTM_N 7.386.848,24

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2033 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BROOKFIELD SÃO PAULO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S/A

AV MELCHERT 117 - CH SEIS DE OUTUBR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência	☐ avaliação preliminar
☐ medidas para eliminação de vazamento	☒ investigação confirmatória
☐ investigação confirmatória	☒ investigação detalhada
☐ investigação detalhada e plano de intervenção	☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia	☐ concepção da remediação
☐ monitoramento para encerramento	☐ projeto de remediação
	☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
	☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2034 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BROOKFIELD SÃO PAULO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A

R SANTO ANTÔNIO 174 - X - - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.431,00 UTM_N 7.388.050,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2035 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRPR I EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

R KANEBO 175 BUSINESS PARK JDI - DISTRITO IND - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 301.509,69 UTM_N 7.438.403,52

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2036 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BRUNIMENTO AROCROM LTDA ME

RUA GENERAL CAMISSÃO 433 - JARDIM BRASIL - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 228.545,34 UTM_N 7.480.733,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2037 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BSH CONTINENTAL ELETRODOMÉSTICOS LTDA

AV. HENRY FORD 140 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.503,61 UTM_N 7.392.770,43

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2038 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 107,5 - MATÃO - SUMARÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 277.133,00 UTM_N 7.473.232,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☒ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2039 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BUNGE FERTILIZANTES S.A

AV. ENGENHEIRO PLINIO DE QUEIROZ 1100 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 360.057,00 **UTM_N** 7.362.567,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2040 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BURNDY DO BRASIL IND. COM. IMPORT. E EXPORTAÇÃO DE CONECTORES LTDA

AV GUARAPIRANGA 2400 - GUARAPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.532,78 UTM_N 7.379.645,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2041 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BUSSOCABA GASOLINAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. FUAD AUADA 240 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.939,93 UTM_N 7.397.150,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2042 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

BV AUTO POSTO LTDA

RUA JOÃO PEDRO DA SILVEIRA S/N - DAS PALMEIRAS - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.309,97 UTM_N 7.453.965,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2043 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

C. A. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

R SALDANHA MARINHO 183 - CENTRO - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.244,17 UTM_N 7.569.978,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2044 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

C. G. D. AUTOMÓVEIS S/A.

R POTSDAM 403 - VILA HAMBURGUESA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.372,80 UTM_N 7.396.087,25

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2045 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

C. M. AUTO POSTO LTDA.

R BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO 501 - CHÁCARA ITAIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.849,17 UTM_N 7.390.577,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2046 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

C. PARAZZI COMBUSTÍVEIS

AVENIDA DONA RENATA 30 - CENTRO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.273,57 UTM_N 7.525.304,94

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CABRERA AUTO POSTO LTDA

RUA PASCHOAL LEITE PAES 424 - JD MARIA DO CARMO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 249.863,00 UTM_N 7.401.240,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2048 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CADBURY ADAMS BRASIL IND. E COM. DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA

AVENIDA DO ESTADO 5460 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.708,00 UTM_N 7.393.842,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2049 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAETANO & MANIKA LTDA

AVENIDA LEOPOLDO LEME WERNEQUE 245 - CENTRO - APIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 718.240,35 UTM_N 7.287.461,58

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2050 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAF ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA.

ESTR APIAÍ / IPORANGA (À 20 KM) S/N KM 164 - DA SERRA - IPORANGA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 731.168,03 UTM_N 7.284.463,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☒ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☒	☒
ar	☐	☐
biota	☒	☒

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☒ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☒ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☒ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2051 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAIAPO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV.SENADOR JOAQUIM MIGUEL MARTINS DE SIQUEIRA 395 - JD. PEREIRA DO AM - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 401.016,00 UTM_N 7.422.892,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2052 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

ESTRADA DO INGAÍ 77 - ITAQUI - ITAPEVI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 301.499,00 UTM_N 7.397.839,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2053 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CALÇADÃO AUTO POSTO LTDA.

AV. PADRE ANCHIETA 1203 - CENTRO - PERUÍBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 297.381,00 UTM_N 7.308.796,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2054 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CALEGARI & PERETTO LTDA

RUA BENEDITO BORGES DA SILVEIRA 118 - CENTRO - ELISIÁRIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 696.478,00 **UTM_N** 7.658.074,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2055 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CALU COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA JÚLIO PRESTES 4-15 - CENTRO - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 698.758,00 UTM_N 7.526.041,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2056 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CALUANA COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.

AV. POMPEIA 1682 - POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.436,57 UTM_N 7.395.939,15

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2057 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMARA AUTO POSTO LTDA.

R ALEXANDRE FLEMING 363 - VL COMENDADOR ROD - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 478.354,00 UTM_N 7.478.642,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2058 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMBUHY AGRÍCOLA LTDA

ROD. WASHINGTON LUIZ, KM 307+300 M C. POSTAL Nº 120 - RURAL - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 760.973,00 UTM_N 7.609.373,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2059 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMILA DE SOUZA DIAS & CIA LTDA

RUA JOSE PEDRO CARVALHO DE LIMA 167 - SÃO DOMINGOS - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 292.180,00 UTM_N 7.625.912,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2060 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMPEÃO 80 POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RODOVIA DOS BANDEIRANTES KM 80,5 - JD NOVA AMÉRICA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.017,09 UTM_N 7.450.656,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2061 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMPOS DO JORDÃO AUTO POSTO LTDA.

AV FREI ORESTES GIRARDI 2057 - VILA ABERNÉSSIA - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 439.741,00 UTM_N 7.485.719,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2062 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAMPOS ELISIOS GASOLINA E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. BARÃO DE LIMEIRA 668 - CAMPOS ELISIOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 331.938,00 **UTM_N** 7.396.305,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2063 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CANEO & CANEO AUTO POSTO LTDA.

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/Nº KM 426 - ZONA RURAL - CEDRAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 676.670,00 **UTM_N** 7.688.400,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2064 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CANTÁBRIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R VERBO DIVINO S/N AV NAÇÕES UNIDAS - CH STO ANTÔNIO (Z - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.852,00 UTM_N 7.386.026,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2065 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CANTAGALO AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA VISCONDE DE NOVA GRANADA 1137 - J. BELA VISTA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.556,00 UTM_N 7.396.276,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2066 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAPRI AUTO POSTO LTDA.

AV. DEPUTADO EMÍLIO CARLOS 2153 - BAIRRO DO LIMÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.890,00 **UTM_N** 7.401.453,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2067 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAR MAX CENTRO AUTOMOTIVO LTDA.

AV. CAMINHO DO MAR 2897 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.870,00 UTM_N 7.382.380,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2068 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARAMURU - SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV CARAMURU 1175 - JD SUMARÉ - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.227,78 UTM_N 7.654.369,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2069 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARAUBA AUTO POSTO LTDA

AV JOSE AMADOR GALVÃO 26 - GUAXINDUBA - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 460.074,00 **UTM_N** 7.388.267,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2070 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARBOCLORO S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS

RODOVIA CONEGO DOMENICO RANGONI, KM 267,7 CAIXA POSTAL 27 - PEREQUÊ - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.269,61 UTM_N 7.359.383,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☒ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2071 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARBOROIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV CARIOCA 306 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.902,00 **UTM_N** 7.388.848,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2072 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAREGARO & CAREGARO LTDA

RUA PADRE GUEDES 610 - CENTRO - RIB BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.583,06 UTM_N 7.557.374,46

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2073 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARINHOSO POSTO DE ABSTECIMENTO LTDA

RUA VILELA 1123 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.294,23 UTM_N 7.395.372,73

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2074 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS A. M. DUQUE POSTO.

AV GENERAL FURTADO NASCIMENTO 599 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.089,19 UTM_N 7.394.374,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2075 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA METELLO

AV SUMARÉ 658 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.070,22 UTM_N 7.396.213,63

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2076 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS ALBERTO LEITÃO MARTINHO

AV. DR. RUDGE RAMOS 223 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.580,00 UTM_N 7.383.320,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2077 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS ALBERTO PAPACIDERO - POSTO DE GASOLINA

AV ASSIS CHATEAUBRIAND 2212 - PRQ ANHEMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.548,00 UTM_N 7.398.416,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2078 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS APARECIDO SONCINI & CIA LTDA

ANTONIO DECRESCENZO 1535 - CENTRO - TABAPUÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 704.676,00 **UTM_N** 7.680.973,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2079 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS BERNABE LEITE

ESTRADA VELHA GUARULHOS-SÃO MIGUEL 31 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 351.036,00 **UTM_N** 7.405.785,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2080 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS EURIL SALDINI

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 527 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.805,64 UTM_N 7.397.822,68

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2081 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARLOS VICARI SPE EMPREENDIMENTOS LTDA. (POMPÉIA S/A VEÍCULOS E PECAS.

R CARLOS VICARI 340 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.049,86 UTM_N 7.397.463,52

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2082 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CAROLINA ROSA CABRAL

RUA LUIZA MACUCO 134 - VILA MATHIAS - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.671,00 UTM_N 7.351.136,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2083 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COM. E IND. LTDA

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 2521 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.643,74 UTM_N 7.397.736,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2084 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 635 - REMANSO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.204,77 UTM_N 7.379.687,48

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2085 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

RODOVIA D. PEDRO I S/N KM 128 - ANHUMAS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 291.845,00 UTM_N 7.471.550,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2086 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

RUA BOA VISTA 1539 - BOA VISTA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.309,59 UTM_N 7.383.863,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2087 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

R DO GRITO 748 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.011,00 UTM_N 7.389.290,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2088 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES 2020 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.910,00 UTM_N 7.387.613,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2089 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

R MARECHAL HASTINFILO DE MOURA 900 - VILA SUZANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.376,00 UTM_N 7.387.554,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2090 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

AVENIDA SANTO AMARO 2093 - MOEMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.128,54 UTM_N 7.388.647,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2091 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

AVENIDA PEDRO AMÉRICO 23 - HUMAITÁ - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.875,00 UTM_N 7.382.355,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2092 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. (Z-DEZENOVE AUTO POSTO LTDA)

RUA INDUSTRIAL 418 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.871,00 UTM_N 7.388.739,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2093 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARREFOUR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV. ALCÂNTARA MACHADO 75 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.233,00 UTM_N 7.394.539,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2094 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARRETEIRO REVENDEDOR DE PETRÓLEO E DERIVADOS LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 221 + 100 METR - MACEDO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.517,00 **UTM_N** 7.403.708,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2095 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARRETEIRO REVENDEDOR DE PETRÓLEO E DERIVADOS LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA - RIO/SP KM 221 + 100 M - MACEDO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.571,00 **UTM_N** 7.403.814,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2096 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARROSEL SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV.: SENADOR TEOTONIO VILELA 1405 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.910,00 UTM_N 7.376.500,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2097 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARTONAGEM BELA VISTA LTDA.

RUA SEBASTIÃO BARBARINI 59 - JARDIM SÃO PEDRO - VALINHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.440,75 UTM_N 7.456.826,94

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2098 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARVALHO HAMAMOTO & CIA LTDA

AV NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 609 - CHICO DE PAULA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 360.970,00 UTM_N 7.351.437,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2099 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CARVALHO PINTO AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA

RODOVIA CARVALHO PINTO KM 94,4 - PERNAMBUCANA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 413.674,00 UTM_N 7.425.578,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2100 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CASA BAHIA COMERCIAL LTDA.

ROD ANHANGÜERA KM 52,350 - CASTANHO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 309.292,00 UTM_N 7.428.969,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2101 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CATÁLISE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA.

RODOVIA LUIZ DIAS GONZAGA 0 KM. 05 - MONJOLINHO - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 221.714,00 UTM_N 7.478.946,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2102 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CATATAU AUTO POSTO LTDA

R GUIMARÃES PASSOS 36 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.194,12 UTM_N 7.391.597,04

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2103 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA.

ESTR DONA MARIA FERRAZ DO PRADO 3100 BOX-1 - CH ANA LÚCIA - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 306.400,00 UTM_N 7.382.600,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2104 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA.

RODOVIA REGIS BITTENCOURT (BR 116) 0 KM 488,5 - COMPLEXO IND. - CAJATI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 791.705,00 UTM_N 7.264.131,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2105 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CDGN COMPANHIA DISTRIBUIDORA DE GÁS NATURAL

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1750 - VILA PAULISTA - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 355.977,70 **UTM_N** 7.357.982,26

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2106 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CEBRIAN, NOGUEIRA & CIA LTDA

RUA GOIAS 819 - CENTRO - OURO VERDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 427.345,64 UTM_N 7.624.007,42

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2107 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CELSE TELLA

RUA LUÍS PÂNTANO 14 - PQ. NOVO MUNDO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 253.302,00 UTM_N 7.500.177,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2108 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CEMITÉRIO MARIA PEREGRINA

R NHUMIRIM S/Nº - SANTANA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 408.135,42 UTM_N 7.438.136,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2109 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTER CAR AUTO POSTO GASPARINI LTDA

AV. INDEPENDENCIA 5840 - R. AQUARIUS - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.823,60 UTM_N 7.452.465,56

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2110 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTER NORTE S A CONSTRUÇÃO, EMPREENDIMENTO, ADM E PARTICIPAÇÃO

AV OTTO BAUMGART 1000 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 335.460,00 **UTM_N** 7.399.062,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2111 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTER NORTE S/A CONST. EMPR. ADM. PARTICIP. (NOVOTEL SP CENTER NORTE)

AV ZAKI NARCHI 500 - CARANDIRU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.567,00 UTM_N 7.398.852,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2112 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTER NORTE S/A CONSTRUÇÃO, EMPREENDIMENTOS, ADM. E PARTICIPAÇÃO

TRAVESSA CASALBUONO 120 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.842,00 UTM_N 7.398.526,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2113 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTER SUL AUTO POSTO LTDA

AV. PRESIDENTE KENNEDY 1519 - OLIMPICO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.197,03 UTM_N 7.386.304,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2114 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRAL AUTO POSTO LTDA.

AV. MOREIRA DE GUIMARÃES 1183 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.625,00 UTM_N 7.387.321,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2115 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRAL POSTO IPANEMA SANTA BÁRBARA D'OESTE LTDA

RUA RIACHUELO 633 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 252.336,00 **UTM_N** 7.481.556,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2116 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTREVILLE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

R CERRO CORÁ 1095 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.693,16 **UTM_N** 7.395.802,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2117 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO 3 P LTDA

AV RODRIGUES ALVES 11-65 - CENTRO - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO 9 DE JULHO LTDA.

AV NOVE DE JULHO 3634 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.297,13 UTM_N 7.392.314,59

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2119 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ADS LTDA

AV PRESIDENTE MÉDICE 351 - JD MUTINGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.787,00 UTM_N 7.399.760,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2120 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ÁGUIA AZUL LTDA

AV. PROFESSOR ABRAÃO DE MORAIS 258 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.025,00 UTM_N 7.388.435,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2121 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO AJ & AR LTDA.

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 614 - SUMARÉ - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 459.130,24 UTM_N 7.387.814,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2122 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ALAMEDA CAMPINAS LTDA.

RUA GUARARÁ 417 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.678,00 UTM_N 7.392.179,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2123 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ALOHA LTDA

AVENIDA DOS ESTADOS 6145 - JAÇATUBA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.977,00 UTM_N 7.383.485,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2124 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ALPHA ZERO LTDA

ALAMEDA ARAGUAIA 50 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.110,35 UTM_N 7.399.836,54

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2125 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ANTILHAS LTDA.

AV. PROF. LUIS IGNÁCIO DE ANHAIA MELLO 8051 - VILA TOSTOI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.079,00 UTM_N 7.389.238,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2126 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ARARAQUARA LTDA

RUA NOVE DE JULHO 1260 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.052,00 UTM_N 7.588.073,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2127 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ARCO DO TRIUNFO LTDA.

AV. DR. MOISÉS KAHAN 501 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.155,00 UTM_N 7.398.041,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2128 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ATLANTA LTDA

R ZIKE TUMA 813 - JD UBIRAJARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 329.652,00 UTM_N 7.379.373,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2129 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO AVENIDA DO POVO LTDA.

R MARECHAL ARTHUR DA COSTA E SILVA 1016 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 441.832,22 **UTM_N** 7.452.278,80

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2130 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO BELLAGIO LTDA

AV JAPÃO 1941 - ALTO IPIRANGA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.233,00 UTM_N 7.395.580,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2131 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO BRIGADEIRO FARIA LIMA LTDA

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 899 - PQ MARTIM CERERÊ - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 412.361,00 **UTM_N** 7.432.961,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2132 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO BRUNINHO LTDA

R ARMANDO BACK 26 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.899,60 UTM_N 7.374.973,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2133 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO BUSCA VIDA LTDA

AV. FRANCISCO ETTORE PEDRO MARI S/N.º - CENTRO - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.071,30 UTM_N 7.388.224,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2134 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CAPRICÓRNI LTDA

ANEL VIÁRIO METROPOLITANO 2333 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.400,00 UTM_N 7.381.885,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2135 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CASTHELLARI LTDA

AV OURO VERDE DE MINAS 2075 - JD IMPERADOR (ZON - SÃO PAULO)

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2136 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CCC LTDA

RUA CARNEIRO DA CUNHA 590 - SAUDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.168,00 UTM_N 7.387.137,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2137 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CIDADE UNIVERSITÁRIA LTDA

AV. DR. ROMEU TÓRTIMA 1541 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 287.524,00 UTM_N 7.474.625,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2138 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO COMETA LTDA (AUTO POSTO GALAN LTDA)

RUA CARIJÓS 1809 - VILA LINDA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.799,94 UTM_N 7.379.419,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2139 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CRIS LTDA.

R JOSÉ CID STELLA 300 - JD ÁGUA BOA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 318.464,46 **UTM_N** 7.394.252,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2140 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO CRS LTDA.

AV. CALIL MOHAMED RAHAL 295 - V. SÃO SILVESTRE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 307.652,00 **UTM_N** 7.401.141,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2141 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DANIRAFÁ LTDA

RUA PROFESSORA MARIA JOSÉ BARONI FERNANDES 11 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.225,00 UTM_N 7.398.558,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

uso de epi



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2142 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DANISA LTDA.

AV TIRADENTES 1088 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.597,21 UTM_N 7.397.284,34

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2143 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DAS HORTÊNSIAS LTDA

R DOUTOR VIRIATO FERNANDES NUNES 40 - JD SANTA PAULA - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 200.559,00 UTM_N 7.564.308,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2144 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DE OURINHOS LTDA.

AV. DR. ALTINO ARANTES 942 - CENTRO - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.127,00 UTM_N 7.457.546,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2145 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DE VALINHOS LTDA

RODOVIA FLAVIO DE CARVALHO 1753 - CAPUAVA - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.541,98 UTM_N 7.460.644,72

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2146 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DELLA VEGA LTDA

AV. MARIA SERVIDEI DEMARCHI 518 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 341.900,00 **UTM_N** 7.375.090,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2147 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO DENVER LTDA.

ESTRADA MOGI DAS CRUZES 432 - PONTE RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.315,46 UTM_N 7.398.742,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2148 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO FENIX LTDA

RUA CATIGUA 657 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.324,15 UTM_N 7.395.905,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2149 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO FIANDEIRAS LTDA.

AV SANTO AMARO 1510 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.192,31 UTM_N 7.389.241,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2150 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO GALHU LTDA.

RODOVIA BR-116 S/N KM 314 - PALMERINHA - JUQUITIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 298.169,54 UTM_N 7.356.383,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2151 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO GENERAL LTDA.

AV. PRESTES MAIA 880 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.398,12 UTM_N 7.383.990,30

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2152 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO GRAN FORT LTDA

AV. ANTONIO CARLOS COSTA 903 - BELA VISTA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.788,97 UTM_N 7.394.410,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2153 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO HELENA MARIA LTDA

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 633 - JD IVONE - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.838,00 UTM_N 7.399.823,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2154 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO IPIRANGA DE TAUBATÉ LTDA.

AV NOVE DE JULHO 14 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.512,00 **UTM_N** 7.453.750,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2155 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ITUZÃO LTDA.

AV. DA SAUDADE 76 - VILA PADRE BENTO - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 260.769,37 UTM_N 7.412.929,30

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2156 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO JAGUAR LTDA.

AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 76 - CHICO DE PAULA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 361.897,00 UTM_N 7.352.645,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2157 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO JAGUARY LTDA.

RUA CAPITÃO ULISSES MASSOTI 1091 - CENTRO - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.710,00 UTM_N 7.487.657,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2158 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO JAMPETRO LTDA

AV. DOS AUTONOMISTAS 2973 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.203,00 UTM_N 7.396.039,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2159 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO JATÍUCA LTDA

AV. LARANJEIRAS 1245 - VILA SANTA CRUZ - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.188,88 UTM_N 7.504.431,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2160 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO JUNTAS PROVISÓRIAS LTDA.

RUA DO GRITO 725 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.118,00 UTM_N 7.389.343,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2161 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO KAYAK LTDA - PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A

R GENERAL LECOR 969 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.033,00 UTM_N 7.390.187,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2162 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LAGO DE MICHIGAN LTDA

RUA ITINGUÇÚ 853 - VILA RE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.256,00 UTM_N 7.397.662,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2163 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LEÃO LTDA

RUA VOLUNTARIOS DA PÁTRIA 1428 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.970,00 UTM_N 7.399.330,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2164 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LIDER INTERLAGOS LTDA

AVENIDA INTERLAGOS 3650 - JD MARAJOARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.817,00 UTM_N 7.380.069,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2165 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LOUISIANA LTDA.

AVENIDA PIRAJUSSARA 3980 - JD.MARIA DO CARMO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.771,01 UTM_N 7.389.359,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2166 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LUAL LTDA.

R VICTÓRIO SANTIM 1835 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.350,00 UTM_N 7.394.838,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2167 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO LYON LTDA

AV. PADRE ARLINDO VIEIRA 2737 - PQ. BRISTOL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.268,00 UTM_N 7.384.343,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2168 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MADE LTDA.

RUA ORATÓRIO 6037 - JD SÔNIA MARIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.761,86 UTM_N 7.386.623,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2169 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MADRI LTDA

RUA DO ORFANATO 1074 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.218,18 UTM_N 7.391.671,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2170 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MARECHAL TITO LTDA

AV. MARECHAL TITO 3300 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.549,00 UTM_N 7.401.005,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2171 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MAX LESTE LTDA - EPP

AV SAPOPEMBA 7046 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.957,00 UTM_N 7.390.151,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2172 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MC LAREN LTDA.

AV. 10A 394 - VILA INDAIA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 237.202,00 UTM_N 7.520.260,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2173 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MERCADÃO DA CANTAREIRA LTDA.

RUA DA CANTAREIRA 491 - CENTRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.680,88 UTM_N 7.395.763,01

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2174 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MILLENNIUM LTDA (ATUAL CENTRO AUTOM. ELIAS DE OURO)

R CERRO CORÁ 1945 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.163,53 UTM_N 7.396.176,12

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2175 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MIRELLA LTDA

RUA VERA CRUZ 400 - VILA PIRES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.949,60 UTM_N 7.380.953,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2176 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MN LTDA.

AV. ALVARO GUIMARÃES 484 - VILA PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.106,00 UTM_N 7.378.738,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2177 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MOLEQUE TRAVESSO LTDA.

AV. PAES DE BARROS 2630 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.027,00 UTM_N 7.392.120,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2178 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MOLEQUE TRAVESSO LTDA.

AV. JOÃO ANTONIO MECCATTI 600 - JD. PLANALTO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.261,15 UTM_N 7.435.666,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☒	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2179 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO MONTECARLO LTDA.

AV DOUTOR PEREIRA VERGUEIRO 287 - VILA NHOCUNE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.268,00 UTM_N 7.395.608,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2180 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO NEVADA LTDA.

AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS 335 - CARAPICUÍBA - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.265,15 UTM_N 7.397.989,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2181 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO NOVO JF LTDA

AV SAPOPEMBA 6522 - VILA PRIMAVERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.675,82 UTM_N 7.390.426,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2182 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO OLÍMPIA BANDEIRANTES LTDA.

R BUGIO 79 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.167,69 UTM_N 7.389.048,04

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2183 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ORGULHO LTDA

RUA ALAGOAS 900 - HIGIENOPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.280,86 UTM_N 7.395.218,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2184 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PARAÍSO LTDA.

RUA VERGUEIRO 1694 563081 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.573,00 UTM_N 7.391.684,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2185 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PARQUE DOS LEÕES LTDA.

AV DO CURSINO 585 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.046,77 UTM_N 7.388.278,60

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2186 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PAULISTA LTDA

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 136 - SANTO ANGELO - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.209,45 UTM_N 7.483.556,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2187 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PETROCIN LTDA.

AV PRESIDENTE HUMBERTO DE A. CASTELO BRANCO 900 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.888,49 UTM_N 7.402.277,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2188 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PINZETTA LTDA.

R DOUTOR MÁRIO AUGUSTO PEREIRA 88 - JD. SÃO PAULO - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.832,00 UTM_N 7.386.539,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2189 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO POÁ LTDA

PR. ELIAS YOUSSEF TANNOS 15 - CENTRO - POÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 363.750,00 UTM_N 7.397.571,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2190 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO POMPÉIA LTDA.

RUA DR. EDGAR THEOTÔNIO SANTANA 492 - PQ. THOMAS EDSON - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.848,93 UTM_N 7.398.461,49

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2191 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PONTE TORTA LTDA

RUA SENADOR FONSECA 28 - CENTRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.477,00 UTM_N 7.433.668,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2192 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO PORTO FINO LTDA.

RUA MAJOR PALADINO 448 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.190,00 UTM_N 7.397.625,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2193 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO RÁDIO TAXI LTDA.

RUA DOS GUSMÕES 28 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.877,80 UTM_N 7.396.246,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2194 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO REDMIX I LTDA

RUA SILVA BUENO 45 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.478,68 UTM_N 7.391.527,23

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2195 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA ITATIBA LTDA

AV DA SAUDADE 350 350/370 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.635,00 UTM_N 7.454.306,16

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2196 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA LIMEIRA LTDA.

EMÍLIO KUNTZ BUSCH 620 - ANAVEC - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.478,33 UTM_N 7.504.942,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2197 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA TROPICAL LTDA.

AV FRANCISCO DE PAULA LEITE 2089 - JD TROPICAL - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.744,00 UTM_N 7.442.700,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2198 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO ROYALE LTDA.

R JOÃO TIBIRIÇÁ 705 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.099,94 UTM_N 7.397.936,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2199 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SANTA HELENA LTDA.

AVENIDA CORIFEU AZEVEDO MARQUES 44 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.949,58 UTM_N 7.392.463,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2200 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SÃO JOÃO LTDA.

AV. SAUDADE 1977 - CAMPOS ELISEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.507,30 UTM_N 7.657.988,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2201 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SÃO RAFAEL LTDA

RUA ORVILLE DERBY 284 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.333,27 UTM_N 7.393.798,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2202 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SCORPION LTDA.

AV FERNANDO COSTA 988 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.141,42 UTM_N 7.397.729,94

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2203 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SETE ESTRELAS LTDA

AV. GETULIO DORNELES VARGAS 2700 - CORREGO SECO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 402.800,00 **UTM_N** 7.426.200,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2204 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SETE ESTRELAS LTDA

AV CASSIANO RICARDO 1680 - JD ALVORADA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 406.645,68 **UTM_N** 7.431.039,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2205 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SGS CAPITÃO CAMARGO LTDA.

AV CAPITÃO MÁRIO TOLEDO DE CAMARGO 1320 - JD VILA RICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 346.340,00 **UTM_N** 7.381.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2206 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SHOPPING TAUBATÉ LTDA.

AV ITÁLIA 1490 - JD DAS NAÇÕES - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 440.574,00 **UTM_N** 7.453.549,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2207 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SILVERADO LTDA.

RUA CUNHA BASTOS 672 - CENTRO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.056,10 UTM_N 7.503.228,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2208 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SINERGIA LTDA.

RUA FRANCISCO JOSÉ MARENGO 553 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2209 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SUARÃO LTDA.

ROD. PE. MANOEL DA NÓBREGA KM 103 + 798 - SUARÃO - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.967,00 UTM_N 7.326.837,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2210 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO SUPER VERGUEIRO LTDA.

RUA VERGUEIRO 4999 - JD. VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.610,00 UTM_N 7.389.970,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2211 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO TANQUE CHEIO LTDA.

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 5300 - V.N.CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.308,00 UTM_N 7.404.114,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2212 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO TAPAJÓS LTDA.

R GAGO COUTINHO 269 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.408,00 UTM_N 7.397.875,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2213 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO TRÊS POSTOS LTDA

AV. SENADOR VERGUEIRO 2876 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.165,58 UTM_N 7.380.857,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2214 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO TROLEIBUS LTDA

AV. CONCEIÇÃO 969 - PRQ MAMEDE - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.137,33 UTM_N 7.380.154,20

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

INJEÇÃO DE OZÔNIO NO SOLO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2215 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO TULIPA LTDA.

RUA DR. DEODATO WERTHEIMER 765 - MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2216 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO UNIÃO LTDA.

RUA LABATUT 466 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.560,00 UTM_N 7.389.858,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2217 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO VERANEIO DE PRAIA GRANDE

AV PRESIDENTE KENNEDY 3597 - AVIAÇÃO - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.202,00 UTM_N 7.343.654,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2218 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO VIDOCA LTDA.

AV JORGE ZARUR 2121 - JD APOLO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 408.556,63 **UTM_N** 7.432.780,91

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2219 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO AUTOMOTIVO VILA FORMOSA LTDA

AV. DR. EDUARDO COTCHING 2203 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.634,46 UTM_N 7.392.833,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2220 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO COMERCIAL AVENIDA IMIGRANTES LTDA.

AV DOS IMIGRANTES 1383 - JD AMÉRICA - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.721,00 UTM_N 7.459.903,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2221 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO COMERCIAL BARUERI (PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI)

AV. ARNALDO RODRIGUES BITTENCOURT S/Nº - CENTRO - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 309.416,00 UTM_N 7.398.877,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2222 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO COMERCIAL COMBUSTÍVEIS DE CAMPINAS LTDA.

AV. ABELARDO POMPEU DO AMARAL 316 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.300,00 UTM_N 7.464.715,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2223 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS DE HORTOLÂNDIA LTDA

AV. ANHANGUERA, 150 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.575,83 UTM_N 7.469.997,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2224 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DA COROA FUTEBOL CLUBE

RUA JOÃO VENTURA BATISTA 907 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.580,00 UTM_N 7.398.283,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2225 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE ABASTECIMENTO DE GÁS MILENA LTDA.

AVENIDA OTAVIANO ALVES DE LIMA 3926 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.921,00 UTM_N 7.399.409,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2226 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE COMBUSTIVEIS E SERVIÇOS PARIS LTDA.

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 434 - JD. MUNHOZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.538,00 UTM_N 7.383.604,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2227 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE CONVEN. E POSTO DE COMBUST. PARATY

RUA LUIS SCAVONE 460 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 311.116,00 UTM_N 7.454.011,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2228 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO NORTE LTDA

ROD. ANHANGUERA KM 72 0 - SANTO ANTONIO - LOUVEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 297.728,00 UTM_N 7.445.550,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2229 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO NORTE - FILIAL I

RODOVIA ANHANGUERA KM 111 - NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 273.330,00 UTM_N 7.475.319,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2230 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO SUDOESTE LTDA.

RODOVIA CASTELO BRANCO, KM 73 S/N - SOROCAMIRIM - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 266.322,04 **UTM_N** 7.409.325,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2231 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CERAMICA PORTO FERREIRA S/A

AV. ENGENHEIRO NICOLAU DE VERGUEIRO FORJAZ 01 - CENTRO - PORTO FERREIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 244.257,00 UTM_N 7.581.537,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2232 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CERÂMICA SÃO CAETANO S.A.

RUA ARMANDO SALES DE OLIVEIRA 1520 - CENTRO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 365.296,00 **UTM_N** 7.395.489,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2233 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CERVEJARIAS KAISER BRASIL S.A

AV PRES. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 2911 - RIO ABAIXO - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 399.829,77 UTM_N 7.424.422,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2234 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A

AV. JERÔNIMO GONÇALVES 190 - VILA TIBÉRIO - RIB PRETO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.909,31 UTM_N 7.656.436,61

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2235 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CESARI EMPRESA MULTIMODAL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS LTDA.

AVENIDA ANTONIO FADIN 861 - BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.449,00 **UTM_N** 7.486.897,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2236 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHARIF NETO

R CACHOEIRA 920 - CATUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.935,83 UTM_N 7.396.619,79

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2237 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHEILA H. DEMISCKI

MARGINAL AMADEU DEMISCKI 470 - - LUCÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 498.700,00 UTM_N 7.598.650,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2238 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHEROKEE AUTO POSTO LTDA

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 116 + 231 - CHÁCARA ACAPULCO - NOVA ODESSA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 271.551,49 UTM_N 7.477.446,80

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2239 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHEVRON ORONITE BRASIL LTDA

AV. AYRTON SENNA DA SILVA 2500 - JD. SILVIA MARIA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.595,00 UTM_N 7.384.838,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2240 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHIESA PARQUE INDUSTRIAL COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA CAPITÃO FAUSTINO DE ALMEIDA 522 - VL ESPLANADA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 667.847,00 UTM_N 7.699.921,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Desativação e taponamento do poço existente na área.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHOFER AUTO POSTO LTDA

AV ARQUITETO VILANOVA ARTIGAS 1540 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.854,00 UTM_N 7.388.251,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2242 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CHRISTOFLE BRASIL LTDA.

R VESPASIANO 95 A - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.061,45 UTM_N 7.384.262,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2243 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO LTDA (ANT. AUTO POSTO BENEDETTI)

RUA FRANCISCO DE BARROS LEITE 730 - CENTRO - SALTO PIRAPORA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 237.317,00 UTM_N 7.382.785,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2244 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIA DE GÁS DE SÃO PAULO - COMGÁS

AV PRESIDENTE WILSON 816 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.762,00 UTM_N 7.393.436,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2245 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - ANTIGA ÁREA DA CIA PAULISTA DE PAP

R CAVOUR 156 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.559,00 UTM_N 7.390.839,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2246 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIA NITRO QUIMICA BRASILEIRA

AV. DR. JOSÉ ARTUR NOVA 951 - SÃO MIGUEL PTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.966,00 UTM_N 7.401.680,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2247 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CÍCERO ROBERTO DOS SANTOS

AV. PRESIDENTE KENNEDY 377 - JD PITANGUEIRAS - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.837,00 UTM_N 7.379.747,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2248 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIDADE DO VINHO - COM. VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R BOM JESUS DE PIRAPORA 1700 - JD PETRÓPOLIS - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.073,00 UTM_N 7.432.336,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2249 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIESP - DIRETORIA REGIONAL DE CUBATÃO - LIXÃO DE PILÕES

CAMINHO DOS PILÕES S/N - BAIRRO PILÕES - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.532,00 UTM_N 7.356.126,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2250 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIMAL COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A.

AV RUDGE 1098 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.249,00 UTM_N 7.398.070,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2251 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIMOB COMPANHIA IMOBILIÁRIA.

AV DIOGO GOMES CARNEIRO 253 - JD ROSA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.078,13 UTM_N 7.389.444,91

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2252 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CINADIS REVENDEDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV. MARIA S. DEMARCHI 700 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.800,00 UTM_N 7.374.660,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2253 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CINTRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RODOVIA CAPITÃO BARDUÍNO S/N KM. 111,1 - ROSA MENDES - PINHALZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.466,00 UTM_N 7.477.805,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2254 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CIRE AUTO POSTO LTDA

AVENIDA CHAMPAGNAT 1697 - CENTRO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.516,84 UTM_N 7.726.516,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2255 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CISNE BRANCO AUTO POSTO LTDA.

AV. DR. GASTÃO VIDIGAL 200 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.202,00 **UTM_N** 7.396.128,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2256 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CITROVITA AGRO PECUÁRIA LTDA

ESTRADA MUNICIPAL, KM 1 FAZ. MONTE VERDE - RECHÃ - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 773.760,00 UTM_N 7.386.780,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2257 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CITY CANTAREIRA AUTO POSTO LTDA.

RUA MARIA AMÁLIA LOPES AZEVEDO 976 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.912,00 UTM_N 7.404.890,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2258 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CITY POSTO DE FRANCA LTDA

AV. DR. HÉLIO PALERMO 2888 - JD. SAMELLO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.468,85 UTM_N 7.728.239,53

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2259 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CITY SANTO AMARO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV DE PINEDO 57 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.396,14 UTM_N 7.381.665,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2260 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLARIANT S/A

AV. JORGE BEY MALUF 2163 - VILA THEODORO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 368.419,63 UTM_N 7.397.213,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2261 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLASSE A SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AVENIDA PROF. VICENTE RAO 1001 - JARDIM CORDEIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.599,56 UTM_N 7.385.388,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2262 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLAUDIO CASTANHA

AVENIDA CONSELHEIRO ANTONIO PRADO 1548 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 507.792,00 UTM_N 7.765.072,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Poço local tamponado



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2263 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLEAN CAR - SUPER LAVAGEM AUTOMOTIVA E COMÉRCIO LTDA.

AV. WASHINGTON LUIZ 434 - BOQUEIRÃO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.792,00 UTM_N 7.349.196,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2264 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLENA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

ROD RAPOSO TAVARES KM 14,5 - JD ARPOADOR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.211,14 UTM_N 7.391.977,44

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2265 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLUBE DE CAMPO DE SÃO PAULO.

PRAÇA ROCKFORD 28 - RIO BONITO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.681,90 UTM_N 7.374.408,42

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2266 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CLUBE PAULISTANO DE TIRO

AV. SANTA INÊS 3321 - HORTO FLORESTAL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.954,00 UTM_N 7.404.590,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2267 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CM AUTO POSTO LTDA

AV. FRANCISCO FERREIRA LOPES 601 - - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 376.024,52 **UTM_N** 7.396.837,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2268 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CMS AUTO POSTO LTDA.

RUA VALE FORMOSO 122 - CHAC. STO. ANTONI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.531,61 UTM_N 7.394.442,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COCAM CIA. DE CAFÉ SOLÚVEL E DERIVADOS

RUA MARANHÃO 10 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 710.659,00 UTM_N 7.661.990,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2270 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CODESAVI - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE SÃO VICENTE

R DONA ANITA COSTA S/N - VILA VOTURUA - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 361.283,00 UTM_N 7.349.778,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2271 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COESA TRANSPORTES REVENDA RETALHISTA COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. ADOLFO SÍMON 360 - JARDIM STA MARIA - AGUAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 296.262,27 UTM_N 7.558.522,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2272 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COHAB - CONJUNTO HABITACIONAL HELIÓPOLIS GLEBA L.

AV. PRESIDENTE WILSON GLEBA L - HELIÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.740,00 UTM_N 7.388.358,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2273 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COIMBRA AUTO POSTO LTDA

AV DOUTOR ORÊNCIO VIDIGAL 340 - VL CARLOS DE CAMP - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.634,00 UTM_N 7.396.807,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2274 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COIMPAR COAN COMÉRCIO E PARTICIPAÇÕES LTDA.

R CAMPOS VERGUEIRO 07 Nº 19, 31,45 E 85 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.921,67 UTM_N 7.398.824,90

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2275 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COINVEST COMPANHIA DE INVESTIMENTOS INTERLAGOS

AVENIDA INTERLAGOS 4455 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.373,33 UTM_N 7.379.565,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2276 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COLGATE-PALMOLIVE INDUSTRIAL LTDA

VIA ANCHIETA KM 14 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.550,00 UTM_N 7.383.200,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2277 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COLORADO INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

RUA JOSÉ GOMES FALCÃO, 120 10 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.396,84 UTM_N 7.397.789,22

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2278 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COLOROBIA BRASIL PRODUTOS PARA CERÂMICA LTDA

RODOVIA DAS ESTÂNCIAS KM 90 - DA PONTE - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.520,00 UTM_N 7.458.089,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2279 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COLUMBIAN CHEMICALS BRASIL LTDA

ESTRADA RENÊ FONSECA 0 - DISTR. INDUSTRIAL - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.279,61 UTM_N 7.362.829,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☒ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☒ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2280 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMBULUZ DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA

R ANTÔNIO FREDERICO 565 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.612,00 UTM_N 7.389.222,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2281 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMBUNAC AUTO POSTO LTDA.

RUA DR. ALEIXO MASCARENHAS 103 - VILA MARIA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 409.653,00 **UTM_N** 7.436.494,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2282 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMBUSTÍVEIS SOROCABA BARÃO LTDA

RUA GONÇALVES JUNIOR 761 - VILA BARÃO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 246.107,82 UTM_N 7.399.925,44

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não houve continuidade do processo de monitoramento, foi emitido AIIPA para que se adeque aos procedimentos da DD 263 2009.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMBUSTRAN DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

RUA COSTA BARROS 2800 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.619,60 UTM_N 7.388.920,35

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2284 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL APOLLO LTDA

RUA DOS ESTUDANTES 41 - JD STA RITA CASSI - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 274.460,00 **UTM_N** 7.468.352,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2285 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL APOLLO LTDA - FILIAL V

AV DA INDÚSTRIA 133 - JD PÉROLA - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.624,02 UTM_N 7.482.590,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2286 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL AUTO POSTO LOGUS LTDA.

R JOSÉ MELONI 1175 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.887,00 UTM_N 7.399.391,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2287 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL AUTO POSTO NUNES LTDA

RUA CONSTANTINO MARCOLINO 27/55 - CENTRO - POMPEIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 584.715,00 UTM_N 7.555.423,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2288 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL C.R.R. DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RODOVIA CÂNDIDO PORTINARI KM 419 - ZONA RURAL - CRISTAIS PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 244.885,81 UTM_N 7.745.793,19

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2289 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS AMERICANA US LTDA

AV SÃO JERÔNIMO 95 - JD SANTA MONICA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 260.503,00 **UTM_N** 7.484.093,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2290 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS APOLLO 2000 LTDA

RUA ARGOLINO DE MORAES 15 - PRQ HORTOLÂNDIA - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.051,11 UTM_N 7.470.047,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2291 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS APOLLO F LTDA

AV JOÃO JORGE 464 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.331,00 UTM_N 7.464.528,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2292 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS APOLLO PIRACICABA LTDA

RUA SÃO JOSÉ 1079 - ALTO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 228.227,00 UTM_N 7.484.432,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2293 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS APOLLO RIO CLARO LTDA

RUA NOVE 260 - CENTRO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 236.239,94 UTM_N 7.518.565,09

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2294 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS AVENIDA DO CAFÉ LTDA

AVENIDA DO CAFÉ 249 - VILA AMÉLIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.149,33 UTM_N 7.655.927,94

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2295 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS GRANADO LTDA - EPP

AV. 7 DE SETEMBRO 1260 - CENTRO - JUNQUEIRÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 454.841,06 UTM_N 7.621.644,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2296 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS PENA VERDE LTDA

AVENIDA BRASIL 736 - VL IR. ANT.FARANI - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 764.148,00 **UTM_N** 7.683.286,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2297 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DIP II POSTO DE SERVIÇOS LTDA

R SYLVIO GONÇALVES DIAS 21 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 480.058,27 UTM_N 7.477.012,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2298 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL DIP POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 870 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 479.267,00 **UTM_N** 7.477.155,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2299 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL E TRANSPORTADORA URUTUBA LTDA

AV NOVE DE ABRIL 541 - CENTRO - MOGI GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.638,54 UTM_N 7.525.276,14

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2300 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL JARDIM AURÉLIA CAMPINAS LTDA

AVENIDA JOSÉ PANCETTI 345 - VL. PROUST E SOUZ - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 285.032,31 UTM_N 7.465.773,68

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2301 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL JARDIM CAÇULA LTDA.

AV COMENDADOR ANTÔNIO BORIN 2539 - CAXAMBU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 310.407,20 **UTM_N** 7.435.798,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2302 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL MAURO ALVES LTDA.

AV. CEL. JOSÉ NOGUEIRA TERRA, 174 174 - CENTRO - CRAVINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 216.969,00 UTM_N 7.638.061,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2303 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL RBR DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

ROD. CÂNDIDO PORTINARI - ZONA RURAL - BATATAIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.480,00 UTM_N 7.691.107,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2304 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL RIGHI LTDA

RODOVIA JOAQUIM DE CAMPOS BICUDO 0 - BENFICA - ELIAS FAUSTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 254.000,00 UTM_N 7.446.060,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2305 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL SÃO CRISTOVÃO

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 50 - - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 309.060,00 UTM_N 7.427.022,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☒	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2306 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL VALMOR LTDA.

AVENIDA 9 DE JULHO 23 - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 442.530,00 UTM_N 7.453.744,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2307 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIAL VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS VELOZ LTDA.

AV. PROF. LUIZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELLO 6143 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.713,00 UTM_N 7.390.169,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2308 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMERCIO AUTO CONTINENTAL LTDA

AV DOS AUTONOMISTAS 671 - VILA YARA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.169,00 UTM_N 7.394.933,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2309 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS APOLLO CENTER LTDA

AV DOUTOR MORAES SALES 440 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.724,18 UTM_N 7.465.152,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2310 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS DE PAULA LTDA.

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 1880 - JARDIM MATILDE - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.245,00 UTM_N 7.456.913,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2311 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES EXECUTIVO LTDA

RUA ANHANGÜERA 105 - CONSERVA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 265.938,00 **UTM_N** 7.488.286,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2312 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E TRANSPORTES BORTOLINI LTDA.

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 349+563 M CJ.1 - VILA BOTELHO - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 732.597,00 UTM_N 7.635.817,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2313 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS F.J.P. LTDA.

R INOCÊNCIO LAZARIN 31 - CENTRO - TREMEMBÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 443.681,00 UTM_N 7.460.137,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2314 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS GIOVANELLA LTDA

RODOVIA BR 116 KM 555 SN - RIO VERMELHO - BARRA DO TURVO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 752.078,00 UTM_N 7.234.815,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2315 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS J. AMARAL LTDA.

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 540 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 252.704,00 UTM_N 7.481.528,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2316 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS MORAES SALES LTDA.

AV. DOUTOR MORAES SALES 1404 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.536,84 UTM_N 7.465.507,18

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2317 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS OK DE MOGI LTDA.

RUA CABO DIOGO OLIVER 58 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 377.800,00 UTM_N 7.398.380,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2318 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL VITÓRIA LTDA

AV ADOLFO MUNIZ 510 - VILA VITÓRIA - CAJATI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.982,00 UTM_N 7.261.907,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2319 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO NAÇÕES LTDA

AV NAÇÕES UNIDAS 14-20 - CENTRO - BAURURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 699.267,00 UTM_N 7.530.150,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2320 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E CONVENIÊNCIA SCUBY LTDA.

AV NOVA CANTAREIRA 27 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.199,59 UTM_N 7.401.508,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2321 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE PETRÓLEO MAREZU LTDA

AVENIDA JOÃO OSÓRIO 878 - JD. BELA VISTA - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.682,45 UTM_N 7.567.862,59

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2322 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE SUCATAS LATURRAGHE LIMITADA

R YORIKO GONÇALVES 1115 - JD OLIVEIRA CAMAR - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 275.182,00 **UTM_N** 7.442.724,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

- Após remoção e destinação adequada de solo contaminado, impermeabilização do solo para continuidade do uso. (não iniciada)
 - Instalar canaletas para recolhimento e drenagem de águas pluviais (iniciada).



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO DE VEÍCULOS FRANCISCO FREIRE LTDA

AV RIO BRANCO 898 - CENTRO - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 607.650,00 UTM_N 7.542.150,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2324 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GARCIA LTDA

RUA PEDRO BELON 42 - J.ROSA M.DE LUCAS - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 250.745,00 UTM_N 7.501.958,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2325 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS SUCESSO LTDA

AV. ENG. ARMANDO ARRUDA PEREIRA 1646 - JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.716,34 UTM_N 7.383.353,09

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2326 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMÉRCIO VAREJISTA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO TERRA NOVA LTDA.

AV NICOLA DEMARCHI 575 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 340.911,08 **UTM_N** 7.374.773,60

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2327 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMFIX COMPONENTES PARA FIXAÇÃO LTDA

AV SANTA MARINA 1293 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.225,42 UTM_N 7.398.599,70

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2328 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMIP COMERCIAL IPIRANGA DE PEÇAS LTDA

AV. MANOEL GOMES DOS SANTOS 1671 - CENTRO - CRAVINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 217.380,40 UTM_N 7.637.215,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2329 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA AGRÍCOLA COLOMBO

RODOVIA ORIVALDO THITO COLOMBO S/Nº KM 01 - - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 727.185,00 **UTM_N** 7.650.098,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2330 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA ALBERTINA MERCANTIL E INDUSTRIAL

FAZENDA SÃO MIGUEL, S/N ÁREA INDUSTRIAL - ZONA RURAL - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 191.411,21 UTM_N 7.671.451,39

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2331 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO

RUA MORAES DO REGO 347 - VILA INDUSTRIAL - ALUMÍNIO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 269.000,00 UTM_N 7.395.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2332 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE CARTUCHOS

AVENIDA HUMBERTO DE CAMPOS 3220 - GUAPITUBA - RIB PIRES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.243,00 UTM_N 7.378.430,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2333 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA 1448 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.417,00 UTM_N 7.392.360,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2334 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO

AV CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES 535 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.800,39 UTM_N 7.403.154,28

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2335 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO

R NOSSA SENHORA DAS MERCÊS 29 - VILA DAS MERCÊS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.729,53 UTM_N 7.387.186,58

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2336 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO

PRAÇA MONS. SILVA BARROS S/Nº - CENTRO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 443.423,19 UTM_N 7.454.061,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2337 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO - EXTRA - TABOÃO

R JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA 47 - CENTRO - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.144,00 UTM_N 7.388.077,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2338 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO

AV. NOVE DE ABRIL 1296 - CENTRO - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.056,00 UTM_N 7.358.586,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2339 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA

AV. BRASIL 2214 - FREZZARIM - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 258.668,00 UTM_N 7.481.956,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2340 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA - POOL DE PAULÍNIA

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2209 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.668,00 **UTM_N** 7.485.266,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2341 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE ALIMENTOS GLORIA

AVENIDA DA EXPOSIÇÃO 125 PARTE B - VILA REGINA - GUARATINGUETÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 482.955,45 **UTM_N** 7.479.325,45

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2342 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE BEBIDAS DAS AMÉRICAS - AMBEV

AV. PRESIDENTE WILSON 274 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.544,20 UTM_N 7.393.917,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2343 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HAB. E URBANO DO EST. DE SÃO PAULO-CDHU

AV JOSE AURELIANO DA CUNHA S/N - JD MARIETA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.448,00 UTM_N 7.398.083,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2344 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE EMPREENDIMENTO SÃO PAULO

R FLORIANO PEIXOTO 2378 - JD NAÇÕES - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.917,55 UTM_N 7.433.182,40

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2345 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO

AV PREFEITO JÁCOMO NICOLAU PACCOLA 589 - PRQ RES RONDON - LENÇÓIS PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 725.147,00 UTM_N 7.500.635,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2346 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO

RUA DAS ACÁCIAS 280 - VILA DAS ACÁCIAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 409.478,05 UTM_N 7.433.119,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2347 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO

RUA ITAIPAVA 828 C/R. A. M. BITTEN - BARRA DO UNA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 421.867,50 UTM_N 7.372.843,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2348 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO

RUA FREI GASPAR 1367 - PQ. BITARÚ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.366,00 UTM_N 7.349.179,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2349 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE GÁS DE SÃO PAULO - COMGAS

AV. PRESIDENTE WILSON 620 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.825,63 UTM_N 7.393.544,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2350 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

AV DOUTOR FRANCISCO MESQUITA S/N - JD IBITIRAMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.720,00 UTM_N 7.390.350,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2351 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO (METRÔ)

AV MIGUEL IGNÁCIO CURI 900 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.996,91 UTM_N 7.395.088,42

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2352 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRO

R VERGUEIRO 2850 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 333.050,00 **UTM_N** 7.390.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento	☐ oxidação/redução química	☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE)	☐ barreiras reativas	☐ barreira hidráulica
☐ air sparging	☐ lavagem de solo	☐ biorremediação
☐ biosparging	☐ remoção de solo/resíduo	☐ fitorremediação
☐ bioventing	☐ recuperação fase livre	☐ biopilha
☐ extração multifásica	☐ encapsulamento geotécnico	☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva	☐ cobertura de resíduo/solo contaminado	☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2353 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ

R CONDE DE ITU 218 - JD SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.326,92 UTM_N 7.383.722,54

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☒ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2354 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO-METRÔ (ÁREA DO A. P. CAPUAVA)

RUA VERGUEIRO 4550 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 334.350,00 **UTM_N** 7.389.650,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2355 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO.

RUA DA CONSOLAÇÃO 2367 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.400,00 UTM_N 7.394.068,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2356 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP (GALPÃO A)

R AUGUSTO SCARABOTO S/N GALPÃO "A" - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.219,00 UTM_N 7.353.517,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2357 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP

CAIS DO ARMAZÉM XXVIII DO PORTO DE SANTOS S/N CAIS DA MORTONA - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.707,00 UTM_N 7.349.978,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2358 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP

AV. PERIMETRAL S/N ANT DEP LIN FÉRR - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.159,00 UTM_N 7.350.627,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2359 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA MECÂNICA AUXILIAR

RUA DOS AIMORÉS - LOTES 18, 18D, 18E, 18F S N QD 1 QT 6868 - JD STA GENEVRA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.385,55 UTM_N 7.471.203,72

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2360 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO DE SÃO PAULO - COHAB SP

AV JOÃO DOS SANTOS ABREU S/Nº - VILA ESPANHOLA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.133,00 UTM_N 7.402.309,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2361 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM.

AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 200 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 325.206,12 **UTM_N** 7.398.038,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2362 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA SANTISTA DE OBRAS LTDA - CSO (EX-AUTO POSTO CANAL 6 LTDA)

PÇA JOSÉ DOMINGUES MARTINS 15 - APARECIDA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.803,00 UTM_N 7.347.823,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

foi estabelecido prazo para apresentação de investigação detalhada.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPANHIA ULTRAGAZ S.A

AV.BANDEIRANTES S/N 00 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.309,00 UTM_N 7.353.157,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2364 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DER PETRÓLEO LTDA

RUA CORONEL ERNESTO PIEDADE 235 - CENTRO - SARAPUÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 211.739,00 UTM_N 7.382.780,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2365 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DER. PETRÓLEO LTDA.

RUA MANOEL VIEIRA 1003 COMPETRO XI - JARDIM DALILA - ARAÇOIABA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 233.955,62 UTM_N 7.397.457,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Foi protocolado relatório da terceira campanha e monitoramento que está em análise.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA CORNÉLIO VIEIRA DE MORAES 136 - CENTRO - ANGATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 764.116,00 UTM_N 7.400.075,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2367 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS E PETRÓLEO LTDA.

AVENIDA SANTOS DUMONT 1285 COMP. 3 - AEROPORTO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 246.170,13 UTM_N 7.400.915,42

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2368 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AV SÃO PAULO 246 - CENTRO - S ROQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.337,00 UTM_N 7.395.238,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2369 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONCESSÃO AMBIENTAL JACAREÍ LTDA.

RUA BOM JESUS 1100 - CIDADE SALVADOR - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 405.662,00 UTM_N 7.422.284,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2370 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO OESTE DE SÃO PAULO - VIAOESTE S.A.

ESTRADA MUNICIPAL GREGÓRIO SPINA 1001 - DA RONDA - ARAÇARIGUAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 284.908,00 UTM_N 7.407.866,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2371 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONCIMA S/A CONSTRUÇÕES CIVIS

RUA HERMANTINO COELHO 908 - MANS. STO ANTÔNIO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 289.516,00 UTM_N 7.471.438,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2372 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONCREX ENGENHARIA DE CONCRETO LTDA

R VITOR MEIRELLES 340 - JARDIM SAMAMBAIA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 293.511,17 UTM_N 7.462.281,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2373 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDESSA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO S/N LOTE B - VILA MOREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.638,30 UTM_N 7.397.408,20

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2374 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMÍNIO FECHADO HILÁRIO PEREIRA DE SOUZA

RUA HILÁRIO PEREIRA DE SOUZA S/Nº - CENTRO - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.445,42 UTM_N 7.396.222,42

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2375 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMINIO FECHADO VILLAGIO ALEGRO

AV INDUSTRIAL 1600 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 343.233,00 UTM_N 7.384.748,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2376 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMINIO RESIDENCIAL FECHADO PARQUE LEOPOLDINA

AV MOFARREJ 275 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.551,15 UTM_N 7.397.046,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2377 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HARTMANN

R PAULO VARCHAVTCHIK S/Nº GLEBA A - APARECIDINHA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.761,00 UTM_N 7.401.365,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☒ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☒	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2378 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMÍNIO SP MARKET CENTER

AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS 22540 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.700,00 UTM_N 7.380.450,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2379 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMÍNIO TORTUGAS

CAMINHO DAS TARTARUGAS 105 - ENSEADA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 378.129,00 UTM_N 7.346.133,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2380 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VILLAGE DA FONTE

R JOÃO ANTÔNIO CEBRIAM 73 - CH BELA VISTA - POÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 362.624,90 UTM_N 7.399.564,03

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2381 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA

RUA MANOEL DE ABREU 790 - CIDADE NÁUTICA - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 356.790,37 UTM_N 7.350.514,56

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2382 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA.

RUA EITOR VALENTINO DE SOUZA (LABÁ) 337 - FAZENDA BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 280.332,00 **UTM_N** 7.486.036,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2383 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSORCIO DA CACUB

AV JORNALISTA GIUSFREDO SANTINI 1235 - VILA COUTO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.143,44 **UTM_N** 7.357.440,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2384 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA ATERRO SANITÁRIO - CIAS

AV. WALTER GOSNER 4500 - JARDIM BOA VISTA - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 313.450,00 **UTM_N** 7.434.900,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia

Retaludamento e monitoramento geotécnico.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2385 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSÓRCIO SOMA - SOLUÇÕES EM MEIO AMBIENTE

AV. ARICANDUVA 9800 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.671,00 UTM_N 7.390.647,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2386 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRAN S/A CONSTRUÇÕES E COMERCIO

AVENIDA VICTOR CIVITA S/Nº - JARDIM THEREZA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 315.642,00 UTM_N 7.390.638,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2387 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTROESTE CONSTRUTORA E PARTICIPAÇÃO LTDA.

RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND KM 2,5 - ZONA RURAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 673.992,62 UTM_N 7.699.961,20

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2388 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUDECOR S/A

AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES 1855 - JARDIM TREMEMBÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.194,00 UTM_N 7.404.441,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2389 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUTORA AOKI

AV MARGINAL DO RIO PINHEIROS 16700 - JD FONTE DO MORUM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.636,27 UTM_N 7.383.824,69

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2390 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUTORA DE OBRAS BÁSICAS DE ENGENHERIA LTDA - CONSTRUBASE.

AV BENEDITO ISAAC PIRES 780 - SITIO DOS VICTOR - COTIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 305.180,00 **UTM_N** 7.387.550,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2391 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LATINA LTDA

ROD. PADRE MANOEL DA NOBREGA 287 KM - BALNEÁRIO JAPURÁ - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2392 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUTORA PASSARELLI S/A

R DOS PIEMONTESES 120 - JD DO LAGO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.194,00 UTM_N 7.390.874,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2393 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONSTRUTORA TENDA S/A

AV GUARULHOS 1740 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.505,00 **UTM_N** 7.402.144,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☒ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2394 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONTINENTAL AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 2422 - JD. SANTA LUCIA - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 315.060,00 UTM_N 7.432.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2395 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONTINENTAL BRASIL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA LTDA.

AVENIDA MARECHAL RONDON 1768 - PEDREGULHO - SALTO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.196,33 UTM_N 7.430.866,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2396 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CONVERPLAST EMBALAGENS LTDA

AVENIDA JULIA GAIOLLI 1052 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2397 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERATIVA DE LATICÍNIOS DE LORENA E PIQUETE

RUA DA USINA 101 - CENTRO - LORENA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 487.910,00 UTM_N 7.486.095,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2398 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERATIVA DE LATICÍNIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

R PARAIBUNA 295 - JD SÃO DIMAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 409.153,00 **UTM_N** 7.434.669,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2399 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERATIVA DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ABC

RUA SAO FRANCISCO 252 - STO ANTONIO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.999,00 UTM_N 7.387.333,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2400 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERATIVA DOS PLANTADORES DE CANA DA ZONA DE GUARIBA - COPLANA

RUA ALFREDO CONDEIXA 46 - CENTRO - DUMONT

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 191.153,00 UTM_N 7.648.510,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2401 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERATIVA DOS PLANTADORES DE CANA DO EST. DE S. PAULO

RUA JOÃO ARANHA 298 - CENTRO - COSMÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 274.132,33 UTM_N 7.494.377,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2402 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRIC. DE SÃO PAULO

R: SÃO JOÃO 569 - CENTRO - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 761.984,00 UTM_N 7.681.480,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2403 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO

PÇA. BARÃO DO RIO BRANCO 09 - CENTRO - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 762.289,00 UTM_N 7.681.180,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2404 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO

AV. DIMER PIOVEZAN 155 - INDUSTRIAL - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 761.775,00 UTM_N 7.683.013,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2405 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO

PÇA. SIQUEIRA CAMPOS 70/90 - BLOCO 02 - CENTRO - MONTE AZUL PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 745.568,00 **UTM_N** 7.686.567,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2406 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COPAPE PRODUTOS DE PETROLEO LTDA

RUA MADRI 350 - JARDIM ARAPONGAS - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 0,00 UTM_N 0,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☒ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2407 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COPAPE TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S/A

ILHA BARNABÉ S/N 0 PROAPS 42 - DOCAS - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.488,00 UTM_N 7.354.098,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2408 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COPASTER INDÚSTRIA, COMÉRCIO E ENVASADORA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

RUA CAIARÁ 188 -- - VÁRZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.493,00 UTM_N 7.384.543,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2409 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COPAX INDUSTRIAL LTDA

RUA ANTÔNIO PEREIRA DIAS 665 - MORRO VERMELHO - PIRACAIÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 361.427,87 UTM_N 7.449.571,98

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2410 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COPEBRÁS LTDA

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI KM 264,2 OESTE - INDUSTRIAL - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.169,62 UTM_N 7.362.583,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☒ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2411 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COREL AUTO POSTO LTDA.

AV. ENGENHEIRO HEITOR ANTONIO EIRAS GARCIA 419 - JARDIM ESMERALDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 322.443,24 **UTM_N** 7.391.752,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2412 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CORTESIA AUTO POSTO E SERVICOS LTDA

AV SAPOPEMBA 1213 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.796,68 UTM_N 7.393.013,83

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2413 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CORTIRIS S/A INDUSTRIA E COMERCIO (MVR CONSTRUÇÕES LTDA)

RUA RIO GRANDE DO NORTE 299 - SANTA TEREZINHA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.742,44 UTM_N 7.384.702,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Não há medidas de remediação nem medidas de controle de engenharia.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CORUJA AUTO POSTO LTDA

R FLORIANO PEIXOTO 866 POSTO DE REVENDA - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.992,00 UTM_N 7.342.551,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2415 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRICANTES S/A

R BARÃO DE MONTE SANTO 700 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.319,59 **UTM_N** 7.392.183,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☒ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2416 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES S. A.

RODOVIA SP 332 KM 133,4 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 279.609,00 **UTM_N** 7.485.183,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2417 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES S. A.

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 64 - PQ. INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 667.805,00 UTM_N 7.699.948,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2418 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COSMED INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS E MEDICAMENTOS S/A

AV FERNANDO CERQUEIRA CESAR COIMBRA 1000 - ALPHAVILLE EMPRES - BARUERI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.386,74 UTM_N 7.399.087,29

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2419 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COSTA & COSTA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA JOÃO AMADEU 3371 - CENTRO - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 547.772,00 **UTM_N** 7.759.326,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2420 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

COUTO & BURGESE COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RUA NOVA YORK 1787 - VILA INES - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 547.211,05 UTM_N 7.758.071,95

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2421 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CR AUTO POSTO LTDA

AV GETÚLIO DORNELES VARGAS 1425 - JD CALIFÓRNIA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 402.698,36 UTM_N 7.425.308,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2422 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CRISÂNTEMO INCORPORADORA LTDA.

RUA GALENO DE CASTRO 730 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.322,00 UTM_N 7.381.473,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2423 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CRISMAR POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

RUA ZILDA 992 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.268,00 UTM_N 7.401.185,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2424 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CRISTA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

ROD. ERMÍNIO DE OLIVEIRA PENTEADO S/N - KM 52,60 - DISTRITO INDL. - INDAIATUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 273.085,00 UTM_N 7.441.697,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2425 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CROMODURO SANTA LUZIA LTDA.

RUA MÉXICO 62 72 - VILA SARTORI - STA BARB OESTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 252.442,00 UTM_N 7.480.813,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2426 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CROMOTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

RUA GENERAL CAMISSÃO 197 - JD CALIFÓRNIA - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 228.548,00 UTM_N 7.480.776,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2427 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CRUZEIRO DO SUL POSTO DE SERVIÇO LTDA.

AVENIDA SANTOS DUMONT 1436 - CIDADE SATÉLITE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2428 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CRYOVAC BRASIL LTDA

RUA MERGENTHALER 836 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.334,00 UTM_N 7.396.689,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2429 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CSC PARTICIPAÇÕES LTDA.

RODOVIA SP-55 S/Nº KM 59,4 - PEREQUÊ - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.248,00 UTM_N 7.361.044,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2430 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CSP AUTO POSTO LTDA.

RUA DOUTOR ELISIO DE CASTRO 238 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.397,00 UTM_N 7.389.227,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2431 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CTM - COMÉRCIO DE TRANSPORTES MATIELO LTDA.

RUA FRANCISCO LOTUFO 263 - VILA BOM GOSTO - AGUAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 295.626,88 UTM_N 7.558.404,04

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2432 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CUCA LEGAL AUTO SERVIÇOS LTDA

AVENIDA BOTURUSSU 415 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.060,90 UTM_N 7.399.963,03

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2433 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CUMMINS BRASIL LTDA

RUA JATI 310 - JD. CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 349.197,00 UTM_N 7.405.581,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2434 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CURTIDORA CATANDUVA LTDA

ESTRADA DE TABAPUÃ KM 18 - POMPEO - NOVAIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 719.563,00 **UTM_N** 7.673.178,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2435 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CURTUME DELLA TORRE LTDA

AV. ALBERTO PULICANO 3333 - DISTRITO INDUSTRIAL - FRANCA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 245.068,00 UTM_N 7.725.471,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2436 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CURTUME TOURO LTDA

AV. ANA JACINTA 350 - FRIGORIFICOS - PRES PRUDENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 457.147,00 UTM_N 7.554.513,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2437 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CVL - COMPONENTES DE VIDRO LTDA.

AV VEREADOR GERALDO NOGUEIRA DA SILVA 521 - VILA CENTENÁRIO - CAÇAPAVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 427.175,00 **UTM_N** 7.443.225,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2438 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRELA ACONCÁGUA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA (AUTO POSTO ANTE)

RUA ALMIRANTE BRASIL 685 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.092,96 UTM_N 7.394.422,03

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2439 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRELA IBÉRIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV. SANTO ALBANO X RUA DESCALVADO X RUA ANT.BEZERRA - VILA VERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.354,48 UTM_N 7.386.783,85

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2440 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRELA LAMBARÍ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R TOLEDO BARBOSA 476 486 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.187,43 UTM_N 7.395.695,67

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2441 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRELA MAGIK MONACO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

R ANTÔNIO MAXIMILIANO DE ALMEIDA S/Nº - VILA HORTOLÂNDIA - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 304.887,25 UTM_N 7.436.133,36

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2442 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRELA POLINÉSIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R AGOSTINHO GOMES 457 À 497 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.171,17 **UTM_N** 7.391.991,43

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2443 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

CYRO'S AUTO SERVIÇOS LTDA.

AV NAZARÉ 1542 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.728,18 UTM_N 7.389.371,78

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2444 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

D X P GÁS NATURAL VEICULAR AUTO POSTO LTDA.AT.AUTO POST FLOR DE LOTUS

R FAUSTOLO 1763 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.125,00 UTM_N 7.397.472,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2445 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DA SILVA E COSTA LTDA

RODOVIA DO TRIGO S/Nº KM 01 - ZONA RURAL - PEDRINHAS PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 522.912,00 UTM_N 7.477.104,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2446 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

RUA DOMINGOS BARBIERI 100 - FONTE LUMINOSA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 797.684,00 UTM_N 7.590.320,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2447 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DALFORNO & DALFORNO LTDA

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 43 - ENGENHO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.245,66 UTM_N 7.452.740,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2448 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DALLAS AUTO POSTO DE MARÍLIA LTDA

AV VICENTE FERREIRA 543 - - - - - CASCATA - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 609.290,00 UTM_N 7.542.967,74

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DALLAS CENTRO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA CUSSY DE ALMEIDA JÚNIOR 2350 - VILA CARVALHO - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 556.816,70 UTM_N 7.654.118,24

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2450 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DAMAPEL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PAPÉIS LTDA

AVENIDA OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 3748 - JD. SÃO GERALDO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.416,00 UTM_N 7.407.616,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2451 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DANA INDÚSTRIAS LTDA.

RUA EUGENIO BELLOTTO 200 - VILA LIVIEIRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.212,53 UTM_N 7.384.060,26

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2452 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DANIELA CARAN S. REGANATI

RUA CANDIDO SOUZA DE OLIVEIRA 2765 - JD SÃO MANOEL - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 252.343,00 UTM_N 7.500.588,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2453 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DANÚBIO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA ITATIBA 704 - JARDIM DANÚBIO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.067,61 UTM_N 7.436.132,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2454 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DAR`A SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV VISCONDE DE NOVA GRANADA 125 - JD CIPAVA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.598,00 UTM_N 7.396.316,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2455 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DAVI'S ITALY AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV. OLIVIO FRANCHESCHINI 1756 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 271.932,00 **UTM_N** 7.469.344,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2456 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DE PAULA & MELO LTDA

RODOVIA SP 101 - DIONIZIO BORTOLOTTI 300 - JARDIM MARIA MORO - STA CRUZ PALM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 266.049,05 **UTM_N** 7.585.446,92

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Monitoramento das águas subterrâneas, 4ª campanha. Não ocorreu a retirada da fase livre.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEBORA VIEIRA NALIN - ME.

RUA GAGO COUTINHO 126 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.550,26 UTM_N 7.397.822,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2458 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DECAP - DEPTO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA DA CAPITAL - GARAGEM LESTE

R SERRA DE BOTUCATU 1577 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.121,00 UTM_N 7.395.571,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2459 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEL REY COMBUSTIVEIS LTDA

AV INTEGRAÇÃO 270 - COHAB - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.329,00 UTM_N 7.397.212,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2460 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEL REY TRANSPORTES LTDA

AV. MARGINAL 1234 - CIDADE ARISTON - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.321,64 UTM_N 7.396.619,03

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2461 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DELAZARI & DELAZARI LTDA

RUA DO COMÉRCIO 1131 - CENTRO - CESÁRIO LANGE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 197.645,00 UTM_N 7.428.255,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2462 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DELFT OIL & ENERGY DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RODOVIA INDIO TIBIRIÇA - SP31 KM 51 - JARDIM GOVERNADOR - RIB PIRES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 359.740,00 **UTM_N** 7.379.640,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2463 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DELISON MONT'ALVÃO MEDEIROS

RODOVIA SP 88 KM 58 - COCUERA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 381.721,40 UTM_N 7.396.415,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2464 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA

RUA DA BARRA 141 - PARQUE RINCÃO - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.267,00 UTM_N 7.389.106,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2465 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DELTA AZUL POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AVENIDA TENENTE MARQUES 959 - POLVILHO - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.859,00 UTM_N 7.409.951,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2466 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DENVER IMPERMEABILIZANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RUA VEREADOR JOÃO BATISTA FITIPALDI 500 - VILA MALUF - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 366.964,00 **UTM_N** 7.397.862,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2467 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEPARTAMENTO AEROVIÁRIO DO ESTADO DE SÃO PAULO (DAESP) - (BANAER PULV.)

RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVA JUNIOR S/N - DISTR INDUSTRIAL - REGISTRO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 212.922,00 **UTM_N** 7.284.102,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2468 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

RUA CÂPUA S/N - VILA METALÚRGICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.279,60 UTM_N 7.387.473,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2469 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEPERON & CIA LTDA.

RUA CORONEL PENTEADO 781 - CENTRO - STA CRUZ PALM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 267.383,00 **UTM_N** 7.584.420,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2470 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DEPETROL DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA DR. NESTOR ALBERTO MACEDO 22 - VILA MORAES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.725,00 **UTM_N** 7.386.296,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2471 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

R LORENA 2000 - SUMARÉ - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 459.214,00 UTM_N 7.387.721,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2472 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DERAMIO TRANSPORTES LTDA

ALAMEDA DA SAUDADE 120 - V. PEREIRA - MATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 771.638,00 UTM_N 7.609.328,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2473 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DERSA - DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S/A

ESTRADA MUNICIPAL JUCA SANCHES 868 - JARDIM BROGOTÁ - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.396,00 UTM_N 7.444.900,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2474 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DESTAQUE AUTO POSTO LTDA (AUTO POSTO LL LTDA)

AV PORTUGAL 1186 - JD BELA VISTA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.450,87 UTM_N 7.381.821,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2475 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DHS RANKS REVENDA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA ORLANDO DAMIANO 2000 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.536,00 UTM_N 7.563.473,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2476 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DI FLORENÇA DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA DONA MATILDE 735 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 344.362,00 **UTM_N** 7.396.053,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2477 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIA - POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA VIGÁRIO J. J. RODRIGUES 43 - VILA ARENS - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.274,82 UTM_N 7.434.351,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2478 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIAMOND - ARMAZENS GERAIS SOCIEDADE LTDA.

RODOVIA ANHANGÜERA KM 17 - PRQ SÃO DOMINGOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.632,00 UTM_N 7.401.521,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☒
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2479 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIANA PRODUTOS TECNICOS DE BORRACHA LTDA

AV SENADOR VERGUEIRO 4515 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.046,28 UTM_N 7.381.124,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2480 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIAS & VIEIRA FONSECA LTDA

AV. JOSÉ MOREIRA DE QUEIROZ 500 - VILA ST. MARIA - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.404,04 UTM_N 7.543.537,78

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2481 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIASPRON DO BRASIL S/A

RUA LAGUNA 563 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.110,00 UTM_N 7.384.702,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☒ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

A área do empreendimento que tem restrição de escavação será utilizada apenas como estacionamento, construído acima do nível natural da água subterrânea



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2482 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIATOM MINERAÇÃO LTDA

ESTRADA DO TABOÃO 2511 - TABOÃO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 372.465,47 UTM_N 7.408.304,23

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2483 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIEGO FIGUEIREDO DIAS

RUA 12 290 - CENTRO - RIOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 638.161,00 UTM_N 7.790.141,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2484 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIGIGÁS COMÉRCIO DE GÁS LTDA.

R DARIO FREIRE MEIRELLES 861 - AMARAIS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 283.690,00 UTM_N 7.470.740,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2485 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DILI EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

R DOUTOR MELLO NOGUEIRA 105 CASA VERDE - VILA BARUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 331.280,97 **UTM_N** 7.398.647,75

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2486 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DINAGRO AGROPECUARIA LTDA.

VIA ANHANGUERA KM 304 - RURAL - RIB PRETO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 213.921,64 UTM_N 7.650.327,78

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização da área com concreto e drenagem para desvio de águas pluviais.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DINFRA DISTRITOS INDUSTRIAIS E GER DO TRANS COLETIVO DE FRANCA S/A

VOÇOROCA DAS MARITACAS S/N - - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.653,01 UTM_N 7.729.573,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2488 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIONISIO AUTO POSTO COMERCIAL LTDA.

AVENIDA SAUDADE 1958 - CAMPOS ELISEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.545,62 UTM_N 7.657.946,96

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2489 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIOSYNTH PRODUTOS FARMO-QUÍMICOS LTDA.

AVENIDA MARGINAL ESQUERDA DO RIO TIETÊ 5101 - ALDEIA VELHA - BARUERI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 309.953,40 UTM_N 7.399.173,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2490 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIPLOMATA EQUIPAMENTOS LTDA.-EPP

R CACHOEIRA DO CAMPO 151 - JD PARAGUAÇU - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 346.522,00 **UTM_N** 7.389.875,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2491 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIRCE RIZZO SCAMPINI - ABASTECIMENTO

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1446 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.681,00 UTM_N 7.395.465,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2492 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEIS AUTO POSTO LINDT LTDA.

AV. GONÇALO MADEIRA 305 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.570,00 UTM_N 7.395.068,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2493 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIVA ALICE RODRIGUES LOPES MENDES

RUA PROFESSOR SUD MENUCCI 496 - CENTRO - RINÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 528.526,00 UTM_N 7.597.421,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2494 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIVASA AUTO POSTO LTDA

AV. BANDEIRANTES 2755 - CENTRO - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.030,54 UTM_N 7.483.936,38

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2495 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DIVINO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV DIVINO SALVADOR 245 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.771,00 UTM_N 7.388.534,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2496 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DME-10 / CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S/A

ESTRADA VELHA DA BARROCADA S/Nº - CABUÇU - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.000,00 UTM_N 7.411.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2497 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DMR AUTO POSTO LTDA

R HANS LEON 151 - JD SÃO GABRIEL - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 395.135,00 **UTM_N** 7.415.768,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2498 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DOM PEDRO PARKING POSTO LTDA

ROD. DOM PEDRO I, KM 144,5 - PISTA SUL 1445 - APARECIDINHA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.910,89 UTM_N 7.467.648,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2499 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DONINI STOP CAR AUTO POSTO LTDA

RUA SÃO SEBASTIÃO 1989 - CENTRO - MIRASSOL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 654.850,00 **UTM_N** 7.697.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2500 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DORMER TOOLS S.A.

AV. JOÃO PAULO DA SILVA 258 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.064,00 UTM_N 7.378.534,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2501 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA

RODOVIA PRES. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES KM 38 - PARQUE SANTA DELF - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.634,56 UTM_N 7.418.300,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2502 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA

AV. SANTOS DUMONT 4444 - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.804,00 UTM_N 7.347.484,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2503 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DOW CORNING DO BRASIL LTDA

RODOVIA CAMPINAS MONTE MÔR (SP 101) - KM 8,6 TÉRREO - J. ROSOLÉM - HORTOLÂNDIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 275.516,39 **UTM_N** 7.466.259,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2504 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DREYTON PARTICIPAÇÕES S/C LTDA.

RUA AURORA 140 - SANTA IFIGÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.822,00 UTM_N 7.395.961,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2505 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DUAL AUTO POSTO LTDA.

R CONSELHEIRO RIBAS 450 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.289,00 UTM_N 7.398.581,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2506 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DUARTE DE ALMEIDA DOS SANTOS

AVENIDA DOS ESTADOS 1586 - PRQ CENTRAL - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 342.652,78 **UTM_N** 7.386.894,67

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2507 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DUPONT DO BRASIL S/A

AV. LINDOMAR GOMES DE OLIVEIRA 463 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 350.650,00 UTM_N 7.404.450,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2508 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DUQUE & CIA. LTDA.

AV ANGÉLICA 1569 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.808,00 UTM_N 7.395.048,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2509 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA

AVENIDA DOM PEDRO I 743 - CENTRO - RIO GDE SERRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.500,00 UTM_N 7.372.750,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2510 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DURATEX S.A

R DR ELOY CHAVES 218 - SAO JOAO BATISTA - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 308.347,17 **UTM_N** 7.434.401,31

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2511 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DURATEX S.A.

RUA DR. ELOY CHAVES 178 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 308.300,17 **UTM_N** 7.434.401,31

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2512 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DURATEXS.A

R OSWALDO CRUZ 535 BLOCO A - PONTE DE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 308.236,73 **UTM_N** 7.434.185,63

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2513 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DURR BRASIL LTDA.

RUA ARNALDO MAGNICCARO 500 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.325,60 UTM_N 7.380.675,26

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2514 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

DUTRÃO AUTO POSTO LTDA.

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 12071 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.089,89 UTM_N 7.387.317,72

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2515 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

E GOMES DA SILVA & CIA LTDA

AVENIDA MARECHAL ARGOLLO 1162 - VILA PASSOS - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 489.676,72 UTM_N 7.486.096,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2516 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

E P C AUTO POSTO LTDA

AVENIDA EUCLIDES DA CUNHA 1123 - CENTRO - IRAPURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 463.538,38 UTM_N 7.615.063,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2517 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

E.A. MARTINS & CIA LTDA (ALFA PARTICIPAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA)

AV. JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 1771 - CAMBUÍ - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.055,38 UTM_N 7.467.085,77

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2518 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

E.GARCIA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA 22 660 - JARDIM CLARET - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 234.896,00 UTM_N 7.518.616,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2519 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EATON LTDA

AV PIRAPORINHA 1550 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.714,00 UTM_N 7.379.587,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2520 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EATON LTDA - DIVISÃO TRANSMISSÕES

RUA CLARK 2061 - MACUCO - VALINHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 291.336,00 UTM_N 7.455.333,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2521 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EATON LTDA.

R DR. SEBASTIÃO HENRIQUE DA C. PONTES S/Nº KM 156 - PQ INDUSTRIAL - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 406.720,46 UTM_N 7.430.485,91

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☒ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2522 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECADIL INDÚSTRIA QUÍMICA S/A

RUA LUIZ NALLIN 403 - VILA COSMOS - COSMÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 275.386,00 UTM_N 7.495.677,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2523 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECCO PLUS POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA CAPITÃO SALOMÃO 361 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 208.067,40 UTM_N 7.657.310,94

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2524 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECOL COMERCIAL DE PETRÓLEO LTDA.

AVENIDA RUI BARBOSA 1793 - JARDIM PAULISTA - ASSIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 561.329,06 UTM_N 7.493.813,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2525 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECOURBIS AMBIENTAL S/A - ATERRO SANITÁRIO SÍTIO SÃO JOÃO

ESTRADA DO SAPOPEMBA KM 33 - TERCEIRA DIVISÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 355.338,00 UTM_N 7.385.076,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2526 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECOWAY CARRÃO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S. A.

R CARLOS SILVA 395 - CH CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.875,69 UTM_N 7.396.025,56

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2527 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ECTX S/A (ANTIGA EUCATEX S/A IND E COM)

ESTRADA MUNICIPAL BOTUCATU/ITATINGA, S/Nº 0 - FAZ S. FRAN ASSIS - BOTUCATU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 749.301,00 UTM_N 7.455.209,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2528 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EDEGAR DE SOUZA

AV. MARGINAL S/N KM 9,5 - PONTE SECA - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.476,00 UTM_N 7.433.289,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2529 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ÉDEN QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA

AV. DR. SEBASTIÃO ARMELIN 112 - CORTE PRETO - CAPIVARI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 248.750,00 UTM_N 7.454.800,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2530 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EDSON RIBEIRO & FILHA LTDA.

R VOLUNTÁRIO BENEDITO SÉRGIO 849 - ESTIVA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 440.628,61 UTM_N 7.455.678,90

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2531 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EDUARDO CORREA CAVALCANTI

R MANOEL DUTRA 236 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.050,48 UTM_N 7.394.034,32

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2532 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EDUARDO JOSÉ FIUZA - AUTO POSTO ELISA

AV. OSVALDO VIEIRA DE CAMARGO 411 - CENTRO - CESÁRIO LANGE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 197.959,00 UTM_N 7.428.188,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2533 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EG AUTO POSTO LTDA

ESTR DE ITAPECERICA 745 - VILA DAS BELEZAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.218,00 UTM_N 7.384.136,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2534 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EKA CHEMICALS DO BRASIL S.A

RODOVIA DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 65,2 - ERMIDA - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 300.060,00 UTM_N 7.435.758,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2535 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELCANO AUTO POSTO LTDA.

AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE 9500 - MONTE CASTELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 413.774,42 UTM_N 7.436.317,86

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2536 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELDORADO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA CALIL JOSÉ DIB 74 - JARDIM ALVORADA - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 759.530,00 UTM_N 7.630.650,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2537 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELDORADO'S AUTO POSTO LTDA

AVENIDA VEREADOR JOÃO BATISTA FITIPALD 1515 - VILA MALUT - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 367.368,44 UTM_N 7.398.397,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2538 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.

AV JOSÉ PEREIRA LOPES 250 - BELA VISTA - SÃO CARLOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 200.128,00 UTM_N 7.561.858,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2539 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELEQUEIROZ S/A

ROD. PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 202,9 - PORTÃO - ARUJÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 362.092,00 **UTM_N** 7.410.311,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2540 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELÉTRICA DANÚBIO IND.COM. MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.

RUA BARÃO DE PENEDO 319 ANTIGO 238 - CI.INDS.SAT - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.270,23 UTM_N 7.403.009,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2541 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETRISOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1638 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.724,24 UTM_N 7.381.307,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2542 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETROPOL - METROPOLITANA DE ELETR. DE SÃO PAULO S/A - AES-AEROPORTO

AV. CIDADE JARDIM, (OCORRÊNCIA) S/Nº ALT. 377 - CIDADE JARDIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.251,00 UTM_N 7.391.233,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2543 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETRIPAULO METROP. ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A - ETD NOVO MUNDO

AL SUBTENENTE-AVIADOR FRANCISCO HIERRO 605 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.358,07 UTM_N 7.398.868,19

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2544 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETRIPAULO METROPOLITANA - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A

MARGINAL DO RIO PINHEIROS S/Nº KM 14 - JD VITÓRIA RÉGIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.246,00 UTM_N 7.386.380,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2545 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETRÓPAULO METROPOLITANA DE ELETRICIDADE DE S. PAULO

AV ORDEM E PROGRESSO 157 A SEÇÃO DE MEDIDORE - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.723,00 **UTM_N** 7.398.129,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2546 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETRIPAULO METROPOLITANA DE ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A - AES-LUZ

R VINTE E CINCO DE JANEIRO 320 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.583,54 UTM_N 7.396.255,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2547 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRIC. DE S.PAULO S/A - ALMOX. PIRATININGA

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 5312 - PEDREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.540,00 UTM_N 7.378.005,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização das áreas onde se removeu solo contaminado.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A

R DO LAVAPÉS 463 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.887,00 UTM_N 7.393.423,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2549 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A

R VITORINO DELL ANTÔNIA 150 - VILA NOÊMIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 350.761,82 **UTM_N** 7.381.803,22

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2550 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELETROQUIMICA DEGANI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

AV OSAKA 84 - TAKARA BELMONT - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2551 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELGIN MAQUINAS S/A

R. ELGIN 115 - SAO JOAO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 378.659,12 UTM_N 7.397.576,72

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2552 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELI LILLY DO BRASIL LTDA

AV. MORUMBI 8264 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.467,10 UTM_N 7.386.613,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☒

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2553 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELI LILLY DO BRASIL LTDA

ROD. GAL. MILTON TAVARES DE SOUZA, SP 332 S/N KM 135 - ITAPAVUSSU - COSMÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 278.424,00 UTM_N 7.488.778,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2554 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ELITE POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV. DO ORATÓRIO 3333 - PQ. SÃO LUCAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 342.937,00 **UTM_N** 7.389.480,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2555 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMANUELA AUTO POSTO LTDA.

PRAÇA 14 BIS 27 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.706,00 UTM_N 7.394.043,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2556 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMBARÉ AUTO POSTO LTDA.

RUA ORISSANGA 361 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.627,47 UTM_N 7.388.071,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2557 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMBRALIXO-EMPRESA BRAGANTINA DE VARRIÇÃO E COLETA

ESTRADA MUNICIPAL DO CAMPO NOVO S/Nº ----- - CAMPO NOVO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.000,00 UTM_N 7.462.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☒ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2558 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.

AV. HOLLINGSWORTH, 325 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.237,79 UTM_N 7.403.810,97

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2559 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMIGRAN - EMPRESA DE MINERAÇÃO DE GRANITOS LTDA

RODOVIA SP 344 - KM 223,6 S/N - DISTRITO INDUSTRI - S JOÃO B VISTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 312.941,41 **UTM_N** 7.566.324,97

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2560 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMIGRANTES AUTO POSTO LTDA

AV JOÃO FERMINO 330 - ASSUNÇÃO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 340.909,60 **UTM_N** 7.376.033,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2561 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPAR AMERICANA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

PROL. AV SÃO JOÃO S/N - VILA BANDEIRANTES - IBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 809.606,00 UTM_N 7.570.318,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2562 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPES EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.

AV DO TABOÃO 550 GLEBA OESTE - TABOÃO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 338.438,00 UTM_N 7.383.932,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2563 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPREENTEIRA PAJOAN LTDA

AV NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 599 ATERRO SANITÁRIO - PINHEIRINHO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 368.260,00 **UTM_N** 7.407.525,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2564 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA 4 B DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AVENIDA MONTEIRO LOBATO 1111 - MACEDO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.310,99 UTM_N 7.404.042,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2565 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA AUTO ÔNIBUS MANOEL RODRIGUES S/A.

RUA DOS AMERICANOS 692 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.013,00 UTM_N 7.397.465,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2566 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA AUTO VIAÇÃO TABOÃO LTDA

R GUAIANÁ 608 - JD MARIA ESTELA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.698,00 UTM_N 7.384.810,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2567 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO

RODOVIA HÉLIO SMIDT S/N - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 347.447,00 **UTM_N** 7.407.130,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2568 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA CIRCULAR DE MARÍLIA LTDA

RUA OSWALDO CRUZ 33 - PALMITAL - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 607.964,00 UTM_N 7.543.997,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2569 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA

ESTRADA DAS VARINHAS KM 52 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 372.751,63 UTM_N 7.386.543,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2570 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS GUARULHOS S/A

RUA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES 270 - TABOÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.673,75 UTM_N 7.407.792,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2571 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARROM LTDA.

AVENIDA JOÃO MARSON 2795 - VILA INDUSTRIAL - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 411.132,00 UTM_N 7.436.387,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2572 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA

RUA ANTONIO DE ALMEIDA 200 - MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 379.434,00 UTM_N 7.399.616,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2573 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA.

R JOSÉ PEREIRA JORGE 178 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.650,00 UTM_N 7.399.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2574 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA.

AVENIDA PADROEIRA DO BRASIL 557 - FIGUEIRA - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 478.767,00 UTM_N 7.475.829,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2575 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA DE ÔNIBUS VILA GALVÃO LTDA.

RUA SÃO DANIEL 16 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.150,00 UTM_N 7.405.700,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2576 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA GONTIJO DE TRANSPORTES LTDA.

RUA CONCRETEX 419 - JARDIM CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 350.977,00 UTM_N 7.404.171,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2577 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESA SÃO LUIZ VIAÇÃO LTDA

AV. CARLOS LACERDA 2551 - JD ROSANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.760,00 UTM_N 7.383.041,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2578 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EMPRESAS REUNIDAS PAULISTA DE TRANSPORTE LTDA.

RUA PEDRO AMÉRICO 445 - JD. NOVA YORK - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 558.282,06 UTM_N 7.651.640,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2579 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENCALSO CONSTRUÇÕES LTDA

RODOVIA SP - 215 KM 34+500 PISTA L - - VARGEM GDE SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 300.746,00 UTM_N 7.583.840,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2580 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENCARNAÇÃO & CIA LTDA

RUA BARNABÉ JOSÉ SOARES 176 - CENTRO - FARTURA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 651.898,21 UTM_N 7.411.851,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2581 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENCOL S/A. ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÚSTRIA

R DOUTOR AUGUSTO DE MIRANDA 452 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.741,00 UTM_N 7.397.117,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☒ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2582 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENDRIGO SANCHES IZAR

AVENIDA ARNO 341 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.921,00 UTM_N 7.393.068,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2583 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENERGIZER BATTERY MANUFACTURING INC

RUA EPIACABA 90 - VILA ARAPUA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.556,00 UTM_N 7.385.173,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☒

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2584 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENTEL CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA

RUA SÃO VICENTE 632 - PARQUE RINCÃO - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.221,00 UTM_N 7.389.352,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2585 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ENTERPA ENGENHARIA LTDA

RUA ANTONIO RIBEIRO PINA 225 - JARDIM LIDIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.327,00 UTM_N 7.381.669,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2586 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EQUIPE 1 AUTO POSTO LTDA

RUA JOSÉ MACEDO 771 - VL. JOSE MOREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.371,00 UTM_N 7.389.706,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2587 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ERGOMAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

RUA ARNALDO MAGNICCARO 364 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.298,05 UTM_N 7.380.584,69

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2588 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A.

RUA AMBRÓSIO MOLINA 1090 - EUGENIO DE MELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 420.152,00 UTM_N 7.439.841,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2589 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ES MARTINS

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 161 - MEIA LUA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 403.255,20 UTM_N 7.427.717,96

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2590 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS, SAÚDE E TECNOLOGIA LTDA

AV GUARULHOS 1844 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.457,00 UTM_N 7.402.056,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2591 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESCORT AUTO POSTO LTDA

AV. PRINCESA ISABEL 1723 - BARRA VELHA - ILHABELA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 462.584,00 **UTM_N** 7.365.797,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2592 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESKINÃO II AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA ONÓRIO MACHADO 15 - JARDIM ELIANA - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 606.425,00 UTM_N 7.542.128,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2593 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO LTDA

RUA JOSÉ TARIFA CONDE 1245 - - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 459.863,00 UTM_N 7.555.763,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2594 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO LTDA.

RUA ALBERTO MORI 30 - PARQUE MINAS GERA - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 617.043,00 UTM_N 7.457.698,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2595 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS AMSTERDÃ LTDA.

AV DOUTOR PEREIRA VERGUEIRO 537 - VILA NHOCUNE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.496,00 UTM_N 7.395.563,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2596 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESTEPHANIA CANDIDA NOVAES PARANAPANEMA ME

RUA MANOEL DOMINGUES LEITE 156 - CENTRO - PARANAPANEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 732.566,00 UTM_N 7.411.503,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2597 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ESTHER R. PINHEIRO & CIA. LTDA.

AV. FREI ORESTES GIRARDI 1443 1497 - ABERNÉSSIA - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 439.312,00 UTM_N 7.485.525,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2598 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ETNA STEEL INDUSTRIA METALURGICA LTDA

AV MARECHAL RONDON 1400 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.562,02 UTM_N 7.397.341,52

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2599 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EUN YEONG LEE (ANTIGO OSIRIS FUOCO COMBUSTIVEIS LTDA)

AVENIDA DOUTOR RICARDO JAFET 3400 - VILA GUMERCINDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.118,00 UTM_N 7.388.706,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2600 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EUROFARMA LABORATÓRIOS LTDA.

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 22215 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.233,00 UTM_N 7.379.966,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2601 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EVEN - SP 37/10 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R MARIA DAFFRE 235 275/293 - QUINTA DA PAINEIR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.943,38 UTM_N 7.390.928,82

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2602 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EVEN - SP 45/10 EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 817 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.844,01 UTM_N 7.398.715,90

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2603 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EVEN-SP 46/10 EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

AV CUPECÊ 1708 - CIDADE ADEMAR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.962,98 UTM_N 7.382.516,66

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2604 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EVTC - EMPRESA VOTUPORANGUENSE DE TRANSPORTE COLETIVO LTDA.

R FREI DAMIÃO 2848 - SANTA ELISA - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 606.543,41 UTM_N 7.741.278,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2605 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXATA LOGÍSTICA LTDA.

AV. MARGINAL ESQU. DA RODOVIA CASTELLO BRANCO S/Nº - ITAQUI - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 305.349,28 UTM_N 7.398.783,54

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2606 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO AMARELINHO LTDA.

AV JOÃO ANTUNES RODRIGUES 295 - VL NOVA CAPÃO BON - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.717,03 UTM_N 7.342.176,64

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2607 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO BRASILEIRO VIACAO LTDA

R EUGENIO DE FREITAS ESQ COM R AMADEU S/N - - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.696,00 **UTM_N** 7.398.110,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2608 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO BRASILEIRO VIAÇÃO LTDA.

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES 228 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.214,00 UTM_N 7.388.443,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2609 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO DE PRATA LTDA.

RUA ADO BENATTI 21 - VILA CHALOT - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.523,51 UTM_N 7.398.585,84

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2610 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO GUARARÁ LTDA

RUA COROADOS 67 - VILA PIRES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.440,30 UTM_N 7.381.332,61

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2611 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO ITAMARATI S.A

R GENERAL GLICÉRIO 4583 - CENTRO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 667.158,18 UTM_N 7.696.694,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2612 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO ITAMARATI S/A.

AV. MARQUÊS DE SÃO VICENTE 995 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.851,75 UTM_N 7.397.763,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2613 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO PRINCESA DOS CAMPOS S.A.

ROD. REGIS BITTENCOURT KM 442 0 - ARAPONGAL - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 213.385,00 UTM_N 7.289.927,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2614 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO REDENÇÃO TRANSPORTE E TURISMO LTDA.

TRAV. PARTICULAR DA RUA MARGARIDA 200 - SANTA FÉ - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 440.819,00 **UTM_N** 7.454.045,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2615 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXPRESSO REDENÇÃO TRANSPORTES E TURISMO LTDA.

R JOSÉ COBRA 401 - PARQUE INDUSTRIAL - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 406.832,00 **UTM_N** 7.429.523,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2616 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXTO BETA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R CATÃO E R CORIOLANO 1609/1611/1612/1613 626 636 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.382,04 UTM_N 7.397.140,84

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2617 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EXTRA CAR AUTO POSTO LTDA.

R JOÃO TIBIRIÇÁ 1242 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.796,53 UTM_N 7.398.371,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2618 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

EZDI COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. ANTONIO DA FONSECA MARTINS 521 - SÃO JOSÉ - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.135,00 UTM_N 7.385.600,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2619 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

F. J. ALMEIDA E CIA LTDA

RUA BENTO DIAS 60 - CENTRO - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 243.900,00 UTM_N 7.454.290,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2620 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

F. J. M. BORGES & CIA LTDA

AVENIDA NESRALLA RUBEZ 4 - CENTRO - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 503.947,17 UTM_N 7.502.648,82

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2621 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FÁBIO MOTTA MARQUES

AV CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 2222 - VILA MOREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.991,40 UTM_N 7.392.110,65

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2622 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FABIO RICARDO RAMUNNO REGANATI

RODOVIA DOM PEDRO I KM 124 - SUL - CHÁCARA CONTENDAS - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 297.780,00 UTM_N 7.465.125,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2623 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FÁBRICA AURICCHIO - SUZANO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA

AV FRANCISCO MARENGO 1564 - JD REVISTA - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 367.325,00 **UTM_N** 7.399.925,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2624 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FÁBRICA DE PARAFUSOS SÃO PEDRO

RUA CARLOS ZEMINIANI 170 - - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.480,00 UTM_N 7.454.072,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2625 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FAEDDE AUTO POSTO CARAGUA LTDA

AV MIGUEL VARLEZ 182 - CENTRO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 457.628,00 **UTM_N** 7.387.347,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2626 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FAIVELEY TRANSPORT DO BRASIL S/A

RUA MAJOR PALADINO 275 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.341,00 UTM_N 7.397.550,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2627 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FALSIN & CIA LTDA (AUTO POSTO SÃO BENEDITO)

RUA PRINCESA ISABEL 126 - SAO BENEDITO - LARANJAL PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.480,54 UTM_N 7.448.826,16

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2628 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FAMA - AUTO POSTO FERNANDÓPOLIS LTDA.

AVENIDA EXPEDICIONARIOS BRASILEIROS 245 - JARDIM AMERICA - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 579.241,00 UTM_N 7.757.884,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2629 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FANAL COMÉRCIO DERIVADOS PETRÓLEO LTDA

AV HENRY FORD 2262 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.402,00 UTM_N 7.390.783,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2630 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FANTA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

RUA SAPUCAIA 326 452 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.402,00 UTM_N 7.394.663,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2631 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FANTÁSTICO AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO 82 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.272,00 UTM_N 7.391.179,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2632 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FANTASTICO AUTO SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO SA 176 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.177,43 UTM_N 7.396.165,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2633 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FAROL COMERCIAL LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 208 + 620 MTS - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 358.603,00 **UTM_N** 7.411.979,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2634 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FEDERAL MOGUL DO BRASIL LTDA

RUA GEORG REXROTH 773 - JD. BELA VISTA - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.919,59 UTM_N 7.379.473,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2635 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FEITIÇO AUTO POSTO LTDA.

RUA 7 DE SETEMBRO 8 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 710.955,46 **UTM_N** 7.661.941,43

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2636 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIMAR AUTO POSTO LTDA

RUA LUCAS CAMARGO 506 - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 716.249,79 UTM_N 7.345.897,21

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2637 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIMAR AUTO POSTO LTDA

AV. CORONEL ACÁCIO PIEDADE 634 - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 716.179,09 UTM_N 7.345.327,99

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2638 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIMAR AUTO POSTO LTDA

R DOUTOR PINHEIRO 95 - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 716.030,13 UTM_N 7.345.361,93

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2639 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIMAR AUTO POSTO LTDA.

AV. DONA PAULINA DE MORAIS 1025 - JD MARINGÁ - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 715.088,28 UTM_N 7.345.549,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2640 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIPE A F BRIGIDO

RUA 14 2581 - JARDIM SÃO PAULO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 234.823,67 UTM_N 7.520.677,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2641 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FELIPE C. DE CAMARGO & CIA LTDA

AV. DONA PAULINA DE MORAES 245 - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 715.615,97 UTM_N 7.345.794,30

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2642 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERCOI COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE FERROS LTDA

R DIANÓPOLIS 340 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.113,29 UTM_N 7.392.308,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2643 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERCOI S/A DIVISÃO SETEFER

AV HENRY FORD 1700 - PRQ DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.210,00 UTM_N 7.391.322,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☒ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☒ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2644 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERLEX VIATURAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

AV. EUZÉBIO STEVAUX 1900 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.946,26 UTM_N 7.380.711,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2645 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERNANDO N. F. KRALJEVIC ESTACIONAMENTO - ME. (ELITE PARK).

RUA BUTANTÃ 260 A - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.695,52 UTM_N 7.392.321,30

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2646 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERNANDO PEREIRA

RODOVIA SP 340 (CAMPINAS-MOGI MIRIM) S/N KM 130 - TANQUINHO VELHO - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 293.211,91 UTM_N 7.486.017,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2647 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERNANDÓPOLIS BELA VISTA AUTO POSTO LTDA.

AV. EXPEDICIONÁRIOS BRASILEIROS 915 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 579.122,38 UTM_N 7.757.768,07

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2648 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERRARO & MEDEIROS LTDA.

AVENIDA LUIZ SALDANHA RODRIGUES 2750 - NOVA OURINHOS - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 613.121,00 UTM_N 7.458.904,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2649 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERREIRA DE ARAUJO & CIA LTDA

RUA AFONSO CAFARO 197 - CENTRO - GUAPIAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 685.222,00 **UTM_N** 7.699.750,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2650 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERRO ENAMEL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV. SENADOR VERGUEIRO 2720 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.269,60 UTM_N 7.381.373,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2651 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERROBAN - FERROVIAS BANDEIRANTES SA

RUA DR. SALLES DE OLIVEIRA 1380 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.094,00 UTM_N 7.452.073,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2652 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERROBAN FERROVIA BANDEIRANTES S.A. - SUBESTAÇÃO VIRACOPOS

VIRACOPOS SUBESTAÇÃO - VIRACOPOS - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 279.094,00 UTM_N 7.452.059,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2653 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERROBAN S.A FERROVIAS BANDEIRANTES

ESTAÇÃO CANGÜERA S/Nº - CANGÜERA - S ROQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 279.174,00 UTM_N 7.388.010,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2654 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERROBAN- FERROVIAS BANDEIRANTES S/A

TRECHO FERROVIÁRIO SOROCABA/RUBIÃO JR KM 166 - TAQUARAL - CERQUILHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 217.475,00 UTM_N 7.437.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2655 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

ROD SP-127 3000 KM 114 - SÃO CRISTOVÃO - TATUI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 207.250,00 UTM_N 7.416.250,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2656 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FERSOL INDUSTRIA E COMERCIO S/A

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO S/N KM 68,5 - OLHOS D'ÁGUA - MAIRINQUE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 270.250,00 **UTM_N** 7.407.700,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização de piso



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FGN COMERCIAL LTDA

AL RIO NEGRO 1139 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 311.312,00 UTM_N 7.399.620,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2658 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (FIBRA RELATY S/A)

RUA TAQUARI 941 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 337.307,00 **UTM_N** 7.394.964,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2659 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRA S/A

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 22939 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.918,00 UTM_N 7.380.623,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Ausência de garagens subterrânea, cobertura de solo, estacionamento sem ambientes fechados. Cenários comercial do 1° ao 10° andar e residências do 11° ao 23°



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRACEL TEXTIL LTDA

AV. SÃO JERÔNIMO 4600 - SÃO JERÔNIMO - AMERICANA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 258.250,00 UTM_N 7.487.560,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2661 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRAYON ADMINISTRADORA S/C LTDA

R ALMEIDA TORRES 119 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.780,00 UTM_N 7.386.556,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2662 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRIA CELULOSE S.A

RODOVIA RAUL VENTORELLI S/N FAZ. SANTA INES - ZONA RURAL - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 768.686,85 UTM_N 7.350.036,53

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2663 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIBRIA CELULOSE SA

ROD. GAL. EURYALE DE JESUS ZERBINE, KM 84 S/N ATERRO CELULA 1 - SÃO SILVESTRE - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 396.545,00 UTM_N 7.413.499,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2664 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FISCHER S/A COMÉRCIO, INDÚSTRIA E AGRICULTURA

VIA ANHANGUERA KM 149 - DOS LOPES - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 254.989,00 UTM_N 7.506.058,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2665 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FIX - COMÉRCIO DE PEÇAS INDUSTRIAIS LTDA

RUA DA OLARIA 18 - JD GENIOLI - CAIEIRAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.111,30 UTM_N 7.415.049,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2666 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FLAK II POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

RUA BOM JESUS DE PIRAPORA 2593 - VILA RAMI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.601,00 UTM_N 7.431.655,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2667 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FLAMARES AUTO POSTO LTDA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 2781 - SANTA PAULA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.065,00 UTM_N 7.385.205,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2668 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA

AV. GIOVANNI GRONCHI 6899 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 322.972,00 **UTM_N** 7.384.483,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2669 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FLINT INK DO BRASIL LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 27,5 - MOINHO VELHO - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 310.851,29 **UTM_N** 7.388.982,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2670 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FLUCOR SERVICE LTDA

RUA JULIO MOBAID 56 - VL SÃO FRANCISCO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2671 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA

AV HENRY FORD 1787 - PQ DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.200,00 UTM_N 7.391.500,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2672 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA

AV. DO TABOÃO 899 CPI 2478 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.171,38 UTM_N 7.383.845,21

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2673 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA.

AV CHARLES SCHNEIDER 2222 - PQ INDUSTRIAL - TAUBATÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 440.446,00 UTM_N 7.454.456,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2674 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FORGERINI & INOUE LTDA

R LOURENÇO INOCENTINI 700 - VILA NERY - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 203.993,00 UTM_N 7.587.707,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2675 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FORMOSO POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

R. PRETÓRIA 1406 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 342.532,73 **UTM_N** 7.393.322,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2676 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FÓRMULA INDY COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 302 - CHICO DE PAULA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.392,00 UTM_N 7.352.317,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2677 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FÓRMULA SHELL AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA INTERLAGOS 1676 - JD. CONSÓRCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.882,63 UTM_N 7.381.525,08

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2678 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FRAGATA AUTO POSTO LTDA

AV DOUTOR ASSIS RIBEIRO 4181 - JD PIRATININGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 345.091,00 **UTM_N** 7.400.606,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2679 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FRANCISCO O. SANCHES & CIA LTDA

AV PERCY GANDINI 1075 - VILA TONINHO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 672.175,00 UTM_N 7.693.749,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2680 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FRANCISCO URENHA & CIA LTDA

RUA VICENTE DE PAULA LIMA 703 - CENTRO - SERRANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 230.354,44 UTM_N 7.652.124,33

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2681 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FRANCO PEDRO & CIA. LTDA.

RUA ZEFERINO LIMA 322 - CENTRO - TUIUTI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.149,00 UTM_N 7.475.895,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2682 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FREDIANI & FREDIANI LTDA.

RUA BALTAZAR FORTES 78 - CENTRO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 492.763,00 UTM_N 7.408.669,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2683 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FREDIANI E FREDIANI LTDA

RODOVIA RIO SANTOS - SP 55 S/N KM 80 + 868 M - MARANDUBA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 474.537,70 **UTM_N** 7.395.167,98

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2684 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FREDIANI E FREDIANI LTDA

ESTRADA DO PORTO 716 - PONTA GROSSA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 494.952,89 UTM_N 7.406.028,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2685 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FREE WAY 35 IMIGRANTES AUTO POSTO LTDA

RODOVIA DOS IMIGRANTES KM 35 - RIO GRANDE - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.441,64 UTM_N 7.372.321,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2686 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FREY & STUCHI LTDA.

RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 378 - ZONA RURAL - PINDORAMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 713.395,00 **UTM_N** 7.655.582,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização de área e restrição de acesso.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2687 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUKUYA KANEMOTO & CIA LTDA

AVENIDA OCTAVIANO ALVES DE LIMA 2888 - LIMÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.984,00 UTM_N 7.399.198,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2688 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUMIO GOTO - ME.

RUA PAES LEME 576 - CENTRO - ANDRADINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 461.165,46 UTM_N 7.690.249,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2689 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUNCHAL AUTO POSTO LTDA.

R FUNCHAL 554 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.524,00 UTM_N 7.389.584,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2690 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUNDAÇÃO CENTRO DE ATEND. SOCIO-EDUCATIVO AO ADOLESCENTE-FUND. CASA-SP

R MANUEL SEBASTIÃO 808 - CHÁCARA GUAIO - F VASCONCELOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 361.630,66 UTM_N 7.392.339,56

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2691 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SINHÁ JUNQUEIRA/POSTO DE ABASTECIMENTO

ESTAÇÃO CORONEL QUITO S/N - - IGARAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 207.418,00 UTM_N 7.787.183,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2692 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC

R SANTA ADÉLIA 166 - VILA SÃO PEDRO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.141,00 UTM_N 7.384.284,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2693 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUNDAÇÃO DAISA LTDA

AVENIDA HÉLIO OSSAMU DAIKUARA 1800 B - JD VISTA ALEGRE - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.844,00 UTM_N 7.385.104,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2694 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FURLAN & FARIA LTDA

AV DUQUE DE CAXIAS 41 - CENTRO - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 727.035,00 **UTM_N** 7.649.082,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2695 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FURLAN & FARIA LTDA.

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 268 - CENTRO - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 727.639,39 UTM_N 7.649.074,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2696 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A

ROD. WASHINGTON LUIZ, KM 280,66 C. POSTAL 75 - LAGEADO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 783.780,00 UTM_N 7.589.754,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2697 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FUZIKA & FUZIKAWA LTDA

RUA MANOEL FOGAÇA 230 - CENTRO - S MIGUEL ARCJ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 195.300,00 UTM_N 7.356.090,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2698 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

FWB EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

RODOVIA EDGARD MÁXIMO ZAMBOTTO S/N KM 79 - PONTE ALTA - ATIBAIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.618,00 UTM_N 7.450.086,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2699 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

G 10 ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV CONSELHEIRO CARRÃO 1624 - CH CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.296,10 UTM_N 7.395.272,59

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2700 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

G&G AUTO POSTO NAÇÕES LTDA

AV VICENTE CATALANI 1730 - JD DAS NAÇÕES - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 308.920,00 UTM_N 7.454.174,50

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2701 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

G.G. SANTA BARBARA AUTO POSTO LTDA

AV DOS BANDEIRANTES 515 - VILA OLIVEIRA - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.572,37 UTM_N 7.482.762,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2702 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

G.J.ABREU & ABREU LTDA.

RUA CORNELIO VIEIRA DE MORAES 409 - CENTRO - ANGATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 764.258,00 UTM_N 7.400.044,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2703 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAFISA - EVOLUÇÃO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

RUA LUÍS GAMA 585 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.574,00 UTM_N 7.393.670,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2704 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAFISA IMOBILIARIA S/A (LOT ALTO DA BOA VISTA)

R BORBA GATO 331 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.800,00 UTM_N 7.382.882,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2705 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAFISA S/A - CONDOMINIO RESIDENCIAL "A DESIGNAR"

R PRINCESA MARIA AMÉLIA S/Nº - JD NOVA PETRÓPOLI - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.486,21 UTM_N 7.377.631,12

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2706 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAFOR LTDA.

ROD PADRE MANOEL DA NOBREGA S/Nº KM 55 - SÍTIO BELA VISTA - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.241,00 UTM_N 7.357.125,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2707 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAIVOTA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV COTOVIA 555 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.530,52 UTM_N 7.388.259,14

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2708 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GALINDO AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA SENADOR VERGUEIRO 3680 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.694,59 UTM_N 7.382.158,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2709 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GALVANI INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S. A.

AVENIDA BENEDICTO MONTENEGRO 1300 - BETEL - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 281.669,00 UTM_N 7.477.753,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☒	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2710 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GALVANIZAÇÃO PIRACROMO LTDA

RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO 110 - JD CALIFÓRNIA - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 228.640,70 UTM_N 7.480.826,66

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2711 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GALVANO QUÍMICA KTP COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA ENDRES 1179 - VILA ENDRES - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.465,78 UTM_N 7.401.766,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2712 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GAMELINHA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. PROF. EDGAR SANTOS 1599 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.543,55 UTM_N 7.394.647,13

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2713 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GARAGEM NÁUTICA VINDUMAR LTDA.

RODOVIA GUARUJÁ - BERTIOGA KM 20 - PONTA GROSSA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 382.240,00 UTM_N 7.359.498,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2714 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GARRUCHÃO AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA PROFº QUEIROZ FILHO 1310 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.435,00 UTM_N 7.395.568,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2715 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GASFORTE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA.

AVENIDA GUARANÁ 1614 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 277.173,00 UTM_N 7.483.863,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2716 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GASNET PAULISTANO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA OLIVEIRA FREIRE 1572 - PARQUE PAULISTANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 354.990,00 **UTM_N** 7.402.167,93

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2717 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GASODIESEL PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA COIMBRA 438 - TANQUINHO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.405,38 UTM_N 7.660.795,17

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2718 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GASPER COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA JAGUARIÚNA 11 - JD. TRIUNFO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 305.440,80 UTM_N 7.485.138,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2719 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GBA PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

ROD. WASHINGTON LUIZ (IRMÃOS PARALUPPI) KM160 (TERRA NOVA) - - CORDEIRÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 245.987,83 UTM_N 7.511.587,64

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2720 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GBC GENERAL BRAS CARGO LTDA.

AVENIDA CARIOCA 716 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.216,23 UTM_N 7.389.036,68

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☒ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2721 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GEA DO BRASIL INTERCAMBIADORES LTDA.

ESTRADA SP 354 KM 43,5 - SERRA DOS CRISTAI - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.066,00 UTM_N 7.420.844,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☒
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2722 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GELITA DO BRASIL LTDA

RUA PHILIP LEINER 200 - RIO COTIA - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.475,00 UTM_N 7.389.125,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2723 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GELSON ANTONIO MANGINELLI

RUA JOSE TREVISAN 324 - CENTRO - ITÁPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 726.440,00 UTM_N 7.610.845,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2724 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA

AV MOFARREJ 554 592 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.238,00 UTM_N 7.396.967,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Restrição de uso de solo



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2725 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

ESTRADA GENERAL MOTORS S/Nº FAZENDA CRUZ ALTA S/Nº - BURU - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.378,00 UTM_N 7.440.596,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2726 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

AV. PROSPERIDADE 774 - PROSPERIDADE - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.109,00 UTM_N 7.387.939,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2727 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

AV. GOIÁS 1805 - SANTA PAULA - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.812,98 UTM_N 7.387.367,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2728 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

AVENIDA DOS ESTADOS 2880 - PROSPERIDADE - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.438,46 UTM_N 7.387.994,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2729 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

RUA SANTO ANDRÉ 385 - BOA VISTA - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.038,00 UTM_N 7.384.594,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2730 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

AVENIDA GENERAL MOTORS 1959 - JD MOTORAMA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 415.917,00 **UTM_N** 7.437.484,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2731 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENIALI DISTRIBUIDORA DE VEÍCULOS LTDA (FUNCHAL COM. LUBRIF. LTDA)

AVENIDA PROFESSOR LUÍZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELO 2140 - JARDIM AVELINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 339.450,00 UTM_N 7.392.050,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2732 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENINHO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RUA AMERICO SALES 259 - CENTRO - JARDINÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 212.190,76 UTM_N 7.672.844,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2733 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GENTIL V. DE MIRANDA E CIA LTDA.

ESTRADA M BOI MIRIM 8691 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.183,00 UTM_N 7.375.823,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2734 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GEOFIX ENGENHARIA FUNDAÇÕES E ESTAQUEAMENTO SOCIEDADE COMERCIAL LTDA

AVENIDA LUIS RINK 680 - JARDIM MUTINGA - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.022,42 UTM_N 7.398.516,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2735 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GEOPETRO POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

R DOS SOROCABANOS 264 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.990,00 UTM_N 7.391.388,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2736 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERDAU AÇOS LONGOS S.A

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 29 - RIO COTIA - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.019,55 UTM_N 7.389.033,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☒ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2737 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERDAU AÇOS LONGOS S.A.

PRAÇA CARIRI 303 - CHÁCARAS REUNIDAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 405.667,00 UTM_N 7.427.779,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2738 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERDAU AÇOS LONGOS S/A

AV PROFESSORA MARIA DO CARMO G. PELLEGRINI 310 - RETIRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.107,95 UTM_N 7.434.582,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2739 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERDAU AÇOS LONGOS S/A.

RUA ALEXANDRE ALIPERTI 340 - AGUA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.598,00 UTM_N 7.385.458,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2740 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERÊNCIA REGIONAL DE ADMINIST.DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM SÃO PAULO

R BARRA FUNDA 81 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.310,36 UTM_N 7.396.444,28

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2741 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GERSON APARECIDO CARREIRA

RUA NEWTON PRADO 428 - CENTRO - PRES VENCESLAU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 412.348,00 UTM_N 7.581.230,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2742 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GEVISA S/A

RODOVIA SP 101 TRECHO CAMPINAS MONTE MOR KM 3,8 - BOA VISTA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 279.635,35 **UTM_N** 7.468.059,11

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2743 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIGANTE ARMAZENADORA E DIST. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO E ÁLCOOIS LTDA.

AVENIDA BERNA 687 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 278.830,00 **UTM_N** 7.485.560,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2744 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIGANTE DA IMIGRANTES AUTO POSTO LTDA

AV PROFESSOR ABRAÃO DE MORAIS 1180 - BOSQUE DA SAUDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.986,93 UTM_N 7.387.459,97

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2745 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GILSON ROBERTO BENTO & CIA LTDA.

RUA ACHILLES MALVEZZI 811 - CENTRO - POTIRENDABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 668.502,00 UTM_N 7.672.385,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2746 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIMENEZ & OLIVER LTDA

RUA ASSIS CHATEAUBRIAND 68 - JD. SÃO MANOEL - DRACENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 444.601,86 UTM_N 7.622.451,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2747 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIOVANNI AUTO POSTO LTDA

AV. DR. SOARES DE OLIVEIRA 745 - CENTRO - ITUVERAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 208.909,89 UTM_N 7.748.927,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2748 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIRAFA AUTO POSTO LTDA.

AV. GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 2500 - BONFIM - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 285.197,00 **UTM_N** 7.466.320,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2749 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GIROFLEX S.A.

RUA DR. RUBENS GOMES BUENO 691 - STO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.200,00 **UTM_N** 7.384.600,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2750 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GL ELETRO ELETRÔNICOS LTDA

AV JOÃO DIAS 2319 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.270,00 UTM_N 7.383.990,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2751 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GLENMARK DO BRASIL LTDA.

RUA DA CONGREGAÇÃO 200 - TINGIDOR - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.149,96 UTM_N 7.383.682,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2752 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GLOBAL QUÍMICA LTDA

RUA CARLOS SILVEIRA FRANCO NETO 740 - BAIRRO JACARE - CABREÚVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.848,82 UTM_N 7.428.170,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2753 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GLOBE QUIMICA S.A.

RODOVIA SP-332 KM 138 - PORTÃO A - ITAPAVUSSU - COSMÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 278.850,00 UTM_N 7.489.550,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☒ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2754 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GNC COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA.

R: 7 DE SETEMBRO 651 - CENTRO - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 762.309,00 UTM_N 7.681.790,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2755 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOIAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R DA BICA 290 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.330,58 UTM_N 7.399.968,32

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2756 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD ACAPULCO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

R MILTON SOARES 213 - JD SARAH - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.655,17 UTM_N 7.380.829,99

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2757 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD ALASKA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

AVENIDA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 358 - JD CHAPADÃO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.108,00 UTM_N 7.465.838,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2758 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD BEIGE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

R ESTEVÃO FURQUIM 20 - VILA SÃO VICENTE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.836,49 UTM_N 7.400.201,40

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2759 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD COLOMBIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

R ANDRÉ DE ALMEIDA 1673 - CIDADE SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.118,04 UTM_N 7.389.911,26

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2760 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD HOLANDA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE - LTDA

R AMPARO 240 - QUINTA DA PAINEIR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.000,43 UTM_N 7.390.521,90

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2761 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD NORUEGA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

AVENIDA ENGENHEIRO AUGUSTO DE FIQUEIREDO 585 - VILA PROGRESSO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.991,92 UTM_N 7.462.981,09

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2762 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD PORTUGAL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV. GENERAL CARNEIRO 501 - VILA JOÃO JORGE - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.545,27 UTM_N 7.464.361,93

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2763 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD SANTA CATARINA EMPREENDIMENTOS SPE LTDA

R FRANCISCO PEDRO DO AMARAL S/N - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.726,84 UTM_N 7.394.628,90

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2764 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLD TURQUIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

AV RAGUEB CHOHI S/N LOTE 7 E 8 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.670,22 UTM_N 7.389.735,85

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2765 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLDFARB 30 EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO

RUA ROSA VELOTI 255 - JD NOÊMIA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.681,00 UTM_N 7.459.728,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2766 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLDFARB INCORPORAÇÕES E CONSTRUÇÕES SA

AV RIO DAS PEDRAS 1700 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.959,00 UTM_N 7.392.644,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2767 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLF AUTO POSTO LTDA

RUA LINS DE VASCONCELOS 494 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.519,00 UTM_N 7.392.748,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2768 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOLFINHO 10 SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

RUA BRASÍLIA TEIXEIRA SCHECLER 296 - VILA ARENS - MONGAGUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.869,00 UTM_N 7.334.339,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2769 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOMES E FAIA COMERCIAL LTDA.

RUA JAIR GOMES S/Nº - CRUZEIRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 770.621,30 **UTM_N** 7.341.934,07

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2770 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOMES E FAIA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AV. PLÁCIDO BATISTA DA SILVEIRA 67 - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.333,46 UTM_N 7.341.997,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2771 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GOOD GÁS POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV DOS BANDEIRANTES 3459 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.056,37 UTM_N 7.387.323,64

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2772 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GPETRO DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 276,1 - DOS OLIVEIRAS - EMBU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 314.778,00 **UTM_N** 7.386.458,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2773 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAAT & GRAAT LTDA.

AVENIDA ROTA DOS IMIGRANTES 167 - CENTRO - HOLAMBRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 288.586,00 **UTM_N** 7.495.634,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2774 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRACE BRASIL LTDA.

AV MOFARREJ 619 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.186,00 UTM_N 7.396.920,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2775 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAMMER DO BRASIL LTDA.

AV. INDUSTRIAL WALTER KLOTH 888 - JD. CEREJEIRAS - ATIBAIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.099,00 UTM_N 7.440.775,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☒ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2776 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAN DIADEMA AUTO POSTO LTDA

AV. FAGUNDES DE OLIVEIRA 1808 1838 - VL. SANTA RITA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.616,00 UTM_N 7.380.773,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2777 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAN MOGI AUTO POSTO LTDA

AV. HAMILTON SILVA COSTA 203 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.759,82 UTM_N 7.398.497,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2778 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAN PENHA SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 2035 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.888,00 UTM_N 7.397.918,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2779 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAN RODEIO AUTO POSTO LTDA

AV FRANCISCO RODRIGUES FILHO 3640 - VILA SUISSA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 380.903,00 **UTM_N** 7.400.150,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2780 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRAN SUZANO AUTO POSTO LTDA.

AV. ANTÔNIO MARQUES FIGUEIRA 360 - VILA FIGUEIRA - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** 0,00 **UTM_N** 0,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2781 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRANADÃO POSTO DE SERVIÇO LTDA

RUA ITINGUÇU 201 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.545,65 UTM_N 7.397.764,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2782 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRÉCIA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AL DOS GUATÁS 42 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.834,00 UTM_N 7.387.608,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2783 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRENOBLE INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R VIANÓPOLIS 590 - VILA MARIA ALTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.487,12 UTM_N 7.399.588,87

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2784 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GROENLÂNDIA AUTO POSTO LTDA.

RUA GROENLÂNDIA 623 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.606,00 **UTM_N** 7.391.596,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2785 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRUPO PAULISTA DE INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

RUA DO HIPÓDROMO 419 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.628,00 UTM_N 7.395.378,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2786 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA

AV. ÁLVARO GUIMARÃES 1100 - PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.472,59 UTM_N 7.378.193,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2787 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA.

R CORONEL DOMINGOS FERREIRA 375 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.815,00 UTM_N 7.389.458,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2788 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUACHO AGROPECUÁRIA S/A

RODOVIA MIGUEL DELIBERADOR - SP-421 S/N KM 68 - RURAL - PARAGUAÇU PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 534.485,00 UTM_N 7.510.403,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2789 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUAICA AUTO POSTO LTDA

RUA ANTONIO FARINELLO 484 - PQ. SÃO VICENTE - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 276.094,00 UTM_N 7.445.361,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2790 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUAÍÇARA AUTO POSTO LTDA

VIA DE ACESSO RODOVIA HERMINIO PAISAN 245 - CENTRO - GUAÍÇARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 624.518,00 UTM_N 7.607.842,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2791 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUARARAPES SERVIÇOS E AUTO PEÇAS LTDA.

AV. RIO BRANCO 1304 - CENTRO - GUARARAPES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 537.032,84 UTM_N 7.648.669,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2792 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUARIZZO AMPARO LTDA.

AVENIDA BERNARDINO DE CAMPOS 1380 - CENTRO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.236,85 UTM_N 7.487.281,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2793 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUARNEL AUTO POSTO LTDA

RUA TITO 1323 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.010,00 UTM_N 7.397.039,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2794 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUARU AUTO POSTO LTDA.

AV. EMÍLIO RIBAS 1754 - GOPOÚVA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.680,00 UTM_N 7.404.177,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2795 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUARUJÁ ANDALÓ AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA ALBERTO ANDALÓ 4300 - VILA REDENTORA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.094,00 **UTM_N** 7.696.608,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Conforme relatórios de monitoramento apresentados, o Poço profundo de água subterrânea foi selado e desativado. Persistem dúvidas quanto a existência de tanques subterrâneos antigos no local.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2796 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUINÉ ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

R DO GASÔMETRO 490 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.463,88 UTM_N 7.395.319,02

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2797 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GUSTAVO PAZETTI

RUA BURITIZAL 258 - JD ITATINGA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 283.830,84 UTM_N 7.456.753,13

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2798 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GVE - GOLD VENICE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

R PROFESSOR GUILHERME BELFORT SABINO 1524 - CAMPININHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.720,35 UTM_N 7.381.751,59

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2799 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

GW I EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S/A

RODOVIA ANHANGUERA, KM 107,5 0 - NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 276.793,00 **UTM_N** 7.472.462,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2800 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

H. V. POSTO SANTO ANTÔNIO LTDA.

R ALBINO CARDOSO 129 - CENTRO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.318,37 UTM_N 7.526.376,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Relatório aponta que será feita a extração multifásica e a utilização de caixa SÃO.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

H.B. FULLER BRASIL LTDA

RUA PROFESSOR JOAQUIM SILVA 669 - JD. SAIRA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 251.590,00 UTM_N 7.401.720,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

A empresa optou por um sistema de remediação por bioestimulação, com a utilização de butano.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2802 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HANAIRAM EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.

R PADRE ADELINO 415 429 E 445 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 337.537,69 **UTM_N** 7.395.208,22

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2803 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HANANKA IMOBILIARIA LTDA

AV ALCÂNTARA MACHADO 4340 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.148,00 UTM_N 7.395.390,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2804 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HAWAI AUTO POSTO LTDA.

AV. ERMANO MARCHETTI 800 - ÁGUA BRAMCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.532,00 UTM_N 7.398.552,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2805 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HEATCRAFT DO BRASIL LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 134,3 - EUGENIO DE MELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 420.000,00 **UTM_N** 7.440.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2806 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HELBAACO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

R AUGUSTA 19 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.156,00 UTM_N 7.402.293,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2807 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HELBOR EMPREENDIMENTOS S/A.

R DA PAZ 2150 - CH STO ANTÔNIO (Z - SÃO PAULO)

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 325.913,00 **UTM_N** 7.386.092,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

utilização de EPIs pelos trabalhadores, escavação mecanizada



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2808 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HELBOR RESIDENCIAL

R. JOSÉ LEMOS S/N CÉSAR DE SOUZA - JD SÃO PEDRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 382.143,02 **UTM_N** 7.399.646,28

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2809 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HELFONT PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4240 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 322.751,00 **UTM_N** 7.389.736,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2810 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HÉLIO ALBERTO ZACCARELLI

AV. GOV. DR. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS 21 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 718.214,00 UTM_N 7.706.016,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2811 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HÉLIO RICARDO VERDOLINI POSTO

RUA. DOS RIZZO 60 - JARDIM PRIMAVERA - BOA ESPERANÇA S

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 770.560,00 UTM_N 7.565.782,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2812 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HELIO VALDIVIA

AVENIDA ANCHIETA 265 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.900,36 UTM_N 7.465.979,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2813 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HENRIQUE SCHAUMANN AUTO POSTO LTDA

R HENRIQUE SCHAUMANN 461 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.481,05 **UTM_N** 7.393.382,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2814 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HENRIQUE STEFANI E COMPANHIA LTDA

AV CESAR MAGNANI 839 - VILA PAULICEIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.973,00 UTM_N 7.381.384,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2815 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HEXION QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (ATUAL MOMENTIVE QUIM. LTDA)

RUA PHILIP LEINER 502 - PARQUE ALEXANDRE - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.666,00 UTM_N 7.388.975,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2816 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HIMALAIA TRANSPORTES S/A

RUA LEANDRO DE SEVILHA 95 - SAPOEMBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.364,37 UTM_N 7.389.169,57

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2817 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HIROCHI KITAGAWA & CIA. LTDA.

AV. AURORA FORTI NEVES 684 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 717.612,00 **UTM_N** 7.705.162,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2818 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM141 - EUGÊNIO DE MELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 418.245,00 UTM_N 7.438.713,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Sistema de Tratamento Air Stripper.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2819 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HOCHTIEF DO BRASIL S.A.

ROD. RAPOSO TAVARES KM. 28.3 - RIO COTIA - COTIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 308.425,00 UTM_N 7.389.230,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2820 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HOKKO DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E AGROPECUÁRIA LTDA.

RODOVIA FRANCISCO JOSÉ AYUB KM 122 - CAMPO LARGO - SALTO PIRAPORA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 235.641,00 **UTM_N** 7.380.979,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2821 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HORIZON 11 PARTICIPAÇÕES LTDA.

AV INDUSTRIAL 780 - JARDIM - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.442,31 UTM_N 7.384.113,08

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2822 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HORTENCIA AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA JOÃO VENTURA DOS SANTOS 744 - JD BARONEZA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.254,61 UTM_N 7.399.849,94

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2823 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HOUGHTON BRASIL LTDA.

RUA ALPONT 170 - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.822,99 UTM_N 7.382.834,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2824 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HR AUTO POSTO LTDA.

AV. MARIA AUGUSTA FAGUNDES GOMES 61 - SÃO JOÃO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 399.337,00 UTM_N 7.421.473,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2825 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HSBC BANK BRASIL S.A.

R ANTÔNIO AGU 1034 - CENTRO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.216,34 UTM_N 7.395.995,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2826 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HUMAITÁ COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.

AV DA SAUDADE 100 - JD HUMAITÁ - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.744,00 **UTM_N** 7.452.396,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2827 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HYAT EMPREENDIMENTOS LTDA

R ELISA WITAKER 119 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.377,89 UTM_N 7.396.226,38

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2828 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

HYAT EMPREENDIMENTOS LTDA (FABIO DANTAS)

R JOÃO TEODORO 1248 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.595,80 UTM_N 7.396.300,54

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA NO PERÍMETRO DO TERRENO.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2829 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IBIÚNA AUTO POSTO LTDA

AV. MARIA LA FARINA MILANI 301 - CENTRO - IBIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 273.021,00 **UTM_N** 7.381.463,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2830 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ICARÁÍ AUTO POSTO LTDA

AV LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 545 - JARDIM ESTELA - POÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 362.085,00 **UTM_N** 7.396.750,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2831 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IFC - INDUSTRIA DE FERTILIZANTES DE CUBATÃO S.A.

RUA PREFEITO ARMANDO CUNHA 0 - VILA PARISI - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.187,00 UTM_N 7.361.424,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2832 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IGNOTTI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA

AV. COMENDADOR ANTONIO STOCCO 100 - PQ. JOAQUIM LOPES - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 709.788,00 **UTM_N** 7.659.779,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2833 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IGO COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV. NOVE DE JULHO 285 - CENTRO - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.925,00 UTM_N 7.610.384,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2834 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IGT INDÚSTRIA GRÁFICA E TRANSFERS LTDA-EPP

SÍTIO ALÉM DO HORIZONTE 0 - MATO ALTO - SALTINHO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 223.562,00 UTM_N 7.471.960,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2835 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IGUATEMI AUTO SERVICE LTDA - ME

RUA DR. MATTA 497 - CENTRO - CAJURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 260.704,38 UTM_N 7.645.633,51

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☒ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2836 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IGUATEMI POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV RAGUEB CHOHI 4198 - JD IGUATEMI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.765,44 UTM_N 7.389.477,79

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2837 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IHARABRÁS S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS

AV. LIBERDADE 1701 CAIXA POSTAL 303 - CAJURU DO SUL - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 257.588,00 UTM_N 7.407.288,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Foram protocolados documentos que estão em análise.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ILHA DO SOL POSTO EXPRESS WASH LTDA.

AV DIÓGENES RIBEIRO DE LIMA 2112 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.766,00 **UTM_N** 7.395.613,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2839 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ILHABELA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AVENIDA PRINCESA ISABEL 2727 - BARRA VELHA - ILHABELA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 461.656,75 **UTM_N** 7.365.375,35

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2840 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IMERYS DO BRASIL COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA.

ESTRADA DAS VARINHAS KM 55 - PQ. DAS VARINHAS - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 372.184,63 UTM_N 7.386.443,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2841 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IMIGRANTES COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV MIGUEL ESTÉFNO 1663 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.030,00 **UTM_N** 7.385.740,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2842 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IMPERIAL COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

R CAREIRO 11 - JD DANFER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.510,57 UTM_N 7.399.941,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2843 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IMPERIAL DO IPIRANGA AUTO POSTO LTDA

R VERGUEIRO 7870 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.932,00 **UTM_N** 7.387.936,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2844 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIA DE ISOLANTES TÉRMICOS CALORISOL LTDA.

AVENIDA ANTONIO FADIN 1640 - BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.298,00 UTM_N 7.483.830,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2845 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS ALCA LTDA.

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 546 - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.396,00 **UTM_N** 7.397.691,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2846 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIA E COMÉRCIO IRACEMA LTDA.

ROD. ITAÍ / ITAPÉVA KM 12, ZONA RURAL FAZ. PANORÂMICA - DOS FARRAPOS - ITAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 700.445,00 UTM_N 7.399.792,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2847 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDUSTRIA MINERADORA PAGLIATO LTDA.

ESTRADA DA ÁGUA FRIA (COLÔNIA VELHA) S/Nº RESÍDUOS - ÁGUA FRIA - GUAPIARA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 751.602,00 UTM_N 7.315.647,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2848 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIA QUÍMICA BOA VISTA LTDA

AV. OSWALDO OLIVEIRA SILVEIRA 688 - DISTR. INDUSTRIAL - S JOÃO B VISTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.471,00 UTM_N 7.566.106,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2849 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIA QUÍMICA COMERCIAL XÁXA LTDA

ROD RAPOSO TAVARES KM 111 CX 462 - DO BARREIRO - ARAÇOIABA SERRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 238.330,00 UTM_N 7.397.716,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2850 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIAS JACERU DUREX S/A

RUA JACERU 247 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.304,00 UTM_N 7.386.495,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2851 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIAS NARDINI S/A

RUA SÃO SALVADOR 300 - VILA AMORIM - AMERICANA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 263.623,00 UTM_N 7.487.604,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2852 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. INB-USIN

RUA MIGUEL YUNES 115 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 327.668,00 **UTM_N** 7.379.696,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2853 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIAS QUÍMICAS CUBATÃO LTDA.

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ 4033 - RAFFO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 366.701,00 UTM_N 7.391.882,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☒ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2854 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIAS QUÍMICAS SAMPE LTDA.

RUA JOSÉ DE OLIVEIRA PRISCO 129 - VILA CRISTINA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 408.940,50 UTM_N 7.438.876,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2855 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDÚSTRIAS QUÍMICAS TAUBATÉ S. A. - IQT

R IRMÃOS ALBERNAZ 300 - VILA COSTA - TAUBATÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 440.055,00 UTM_N 7.454.315,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2856 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INDUVEL INDÚSTRIA DE VELUDOS LTDA

AV. PRES KENNEDY 421 - V. DOS REMÉDIOS - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.329,33 UTM_N 7.397.440,34

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2857 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INGERSOLL-RAND DO BRASIL LTDA

ESTRADA VELHA CAMPINAS-MONTE MOR 2225 - VL.BOA VISTA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2858 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INOUE E FORGERINI LTDA

AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA 130 - VILA MARINA - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 201.588,39 UTM_N 7.563.969,41

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2859 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INPQ INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA

ESTR DO CAMPO LIMPO PAULISTA KM 43.5 - B. DOS CRISTAIS - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.258,57 UTM_N 7.424.093,40

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☒ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☒
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☒	☒
trabalhadores de obras	☐	☒	☒

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2860 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INTERCEPT DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.

R OLYMPIA SEMERARO 211 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.581,60 **UTM_N** 7.384.525,62

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2861 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INTERNATIONAL ENGINES SOUTH AMERICA LTDA

ESTRADA DOS CASA 4285 ANTIGO 3155 - DOS CASA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.946,90 UTM_N 7.373.035,76

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2862 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA

RODOVIA SP 255, KM 41,240 0 VÁRZEA GENIPAPO - ZONA RURAL - LUÍS ANTÔNIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 197.359,00 **UTM_N** 7.611.619,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2863 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA

RODOVIA SP 340 KM 171 - - MOGI GUAÇU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 297.248,00 UTM_N 7.526.046,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☒ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2864 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INTERSUL TRANSPORTES E TURISMO LTDA.

RODOVIA REGIS BITTENCOURT 441 800,0 M - ARAPONGAL - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 213.541,00 **UTM_N** 7.290.146,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2865 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INVESTIPLUS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

RUA MOACIR OSEAS GUITTE (PÇ LECI DE CAMPOS) 40 - CENTRO - VOTORANTIM

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.702,13 UTM_N 7.394.948,13

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2866 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INVISTA NYLON SUL AMERICANA LTDA

AV SÃO JERONIMO 6001 - JD SÃO JERONIMO - AMERICANA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 257.840,00 UTM_N 7.487.909,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2867 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INVISTA TECNOLOGIA TÊXTIL BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIBRAS LTDA.

RUA BORTOLO FERRO 500 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.861,00 UTM_N 7.483.202,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2868 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

INYLBR TAPETES E VELUDOS LTDA

AV GETULIO DORNELES VARGAS 2385 - JARDIM CALIFORNIA - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 402.672,00 **UTM_N** 7.426.131,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2869 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IOCHPE MAXION S.A

R.DR.OTHON BARCELLOS 83 - CENTRO - CRUZEIRO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 504.341,00 UTM_N 7.502.077,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2870 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPE COMBUSTIVEIS LTDA

R BARÃO DE CAMPINAS 246 - CENTRO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.248,32 UTM_N 7.502.771,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2871 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA AUTO POSTO LTDA.

AV. DE CILLOS 394 - CENTRO - STA BARB OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 252.580,00 UTM_N 7.481.491,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2872 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA

AV RODRIGUES ALVES 29-45 - V CORALINA - BAURU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 700.850,00 UTM_N 7.530.750,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2873 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1879 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.403,00 UTM_N 7.484.955,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2874 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2523 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.753,00 **UTM_N** 7.485.490,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2875 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.

RUA ALBERTO ARTONI 455 - JARDIM SANTANA - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 460.032,00 UTM_N 7.550.777,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2876 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 340 - PQ. INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.588,00 **UTM_N** 7.699.743,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2877 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S/A

RUA ATALIBA LEONEL 359 - VILA MORAES - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.890,00 UTM_N 7.457.593,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2878 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S/A

AVENIDA DO ESTADO 2950 - VILA PROSPERIDADE - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.375,00 UTM_N 7.387.835,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2879 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S/A

AV DOUTOR CENOBELINO DE BARROS SERRA 244 - PQ. INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.696,00 **UTM_N** 7.699.848,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2880 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IQB INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA LTDA.

RODOVIA LEP 060 S/N - DIST INDUSTRIAL - LENÇÓIS PTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 724.340,00 UTM_N 7.503.086,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2881 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IQG IND QUÍMICA GUARAPIRANGA LTDA

SITIO SALTINHO S/N - DIST GUARAPIRANGA - RIB BONITO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 782.758,00 UTM_N 7.573.620,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2882 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMA GARCIA DE CARVALHO MARQUES

AV. 43 1110 - CENTRO - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 751.613,00 UTM_N 7.725.072,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2883 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS CALOCINI & CIA LTDA.

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 484 - CENTRO - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.093,61 UTM_N 7.430.963,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2884 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS CARVALHO AUTO POSTO LTDA

RUA FRANCISCO Q. ALBUQUERQUE 15 - GRAMADINHO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.536,00 UTM_N 7.371.260,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2885 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS DEGASPARI LTDA

LADEIRA JOSÉ LEITE DE NEGREIROS 90 - CENTRO - RIO DAS PEDRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 233.676,21 UTM_N 7.472.849,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2886 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS DONATO - COMÉRCIO DE PETRÓLEO LTDA

PRAÇA SANTOS DUMONT 15 - CENTRO - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 758.440,00 UTM_N 7.629.680,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2887 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS GUERRERO POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R PRUDENTE DE MORAES 425 - CENTRO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 453.017,00 **UTM_N** 7.464.931,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2888 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS LONGUINI LTDA.

RUA ANTONIO CONSELHEIRO PRADO 4 - CENTRO - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.486,07 UTM_N 7.568.665,48

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2889 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS PORCINI RIO PRETO LTDA.

RUA JOSINA TEIXEIRA DE CARVALHO 127 - VILA ANCHIETA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 669.677,65 UTM_N 7.699.465,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2890 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS SCOTTON E CIA LTDA

RUA 06 221 - CENTRO - IPEÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 220.264,94 UTM_N 7.516.483,74

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2891 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRMÃOS TAKAHASHI LTDA.

AVENIDA DOS ESTUDANTES 2496 - BOA VISTA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 666.835,35 UTM_N 7.698.180,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2892 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IRWIN INDUSTRIAL TOOL FERAMENTAS DO BRASIL LTDA.

AV PRESIDENTE ALTINO 2650 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.835,00 UTM_N 7.396.291,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2893 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ISAUTO POSTO GUAPIARA LTDA.

RUA VITALINO PAGLIATO 145 - CENTRO - GUAPIARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 758.853,47 UTM_N 7.322.530,69

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2894 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ISOTREF TUBOS E AÇOS LTDA

AV. HUGO FUMAGALLI 247 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 350.354,94 **UTM_N** 7.403.544,54

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2895 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITA INDUSTRIAL LTDA

ESTRADA DO GRAMADO 290 - JD SADIE - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 311.706,00 UTM_N 7.383.348,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2896 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITABENS CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

RUA PEDRO DE OLIVEIRA 231 - VILA LETÔNIA - NOVA ODESSA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 265.196,10 UTM_N 7.477.017,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2897 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAMARACÁ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R FORTE DO TRIUNFO S/N - PRQ SÃO LOURENÇO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 351.043,43 UTM_N 7.389.090,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2898 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAMARATHY AUTO POSTO E ACESSÓRIOS LTDA

AV FRANCISCO RODRIGUES FILHO 695 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 376.650,00 **UTM_N** 7.398.800,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2899 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAMARATHY II AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.

RODOVIA MOGI-DUTRA 1200 KM 1,5 - JARDIM ARACY - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 376.000,00 **UTM_N** 7.400.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2900 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAPIRENSE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA CASTRO ALVES 574 - CENTRO - ITAPIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.469,18 UTM_N 7.517.769,06

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2901 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAQUAREIA INDÚSTRIA EXTRATIVA DE MINÉRIOS LTDA.

ESTRADA OBARA S/N - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 369.864,00 UTM_N 7.394.168,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2902 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAUTEC PHILCO S/A - GRUPO ITAUTEC PHILCO.

RUA SANTA CATARINA 01 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 339.655,11 UTM_N 7.396.847,77

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2903 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITAUTEC S/A

RUA WILHELM WINTER 301 E 345 PARTE - DISTRITO IND - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 301.764,32 UTM_N 7.436.642,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2904 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITOIL INDÚSTRIA DE TRATAMENTO DE ÓLEOS ISOLANTES LTDA

RODOVIA CAMPINAS/MOGI MIRIM 0 KM 126 - BOCAIUVA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 291.948,00 UTM_N 7.483.953,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2905 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA

AV. JORGE ALFREDO CAMASMIE 670 - PARQUE INDUSTRIAL - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.942,00 UTM_N 7.383.638,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2906 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

IUZ-QUIM QUÍMICA LTDA. EPP

RODOVIA JORNALISTA FRANCISCO A. PROENÇA 0 SP 101, KM 35,5 - SÍTIO S. ANTONIO - CAPIVARI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.570,64 UTM_N 7.454.683,02

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2907 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J BATAGIN & CIA LTDA

AV DR RODRIGUES ALVES 140 - CENTRO - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.950,94 UTM_N 7.454.740,75

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2908 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J D COCENZO & CIA LTDA

AV ERNANI PIRES DOMINGUES 1700 - V N S DA PENHA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 667.290,87 UTM_N 7.700.085,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2909 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J PENA & CIA LTDA

R SIQUEIRA CAMPOS 1713 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.752,08 UTM_N 7.563.792,20

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2910 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J S NAGANO & CIA. LTDA.

AV. VEREADOR JOSÉ GOMES DUDA 1488 - CENTRO - PACAEMBU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 472.557,00 UTM_N 7.615.156,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2911 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J VISANI & CIA LTDA.

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA KM 622 - ZONA RURAL - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 509.840,12 UTM_N 7.766.590,68

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2912 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. A. MASCHIO & CIA LTDA

AV MARGINAL DA RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND KM179,5 - ZONA RURAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 675.089,40 UTM_N 7.699.584,04

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2913 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. B. ALVES LTDA

ESTRADA MUNICIPAL SP 56 KM 55 55 - CAFUNDÓ - STA ISABEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.088,23 UTM_N 7.419.793,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2914 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. B. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA

RUA SETE DE SETEMBRO 30 - CENTRO - JAÚ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 751.693,00 UTM_N 7.532.803,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2915 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. FERREIRA & N. FERREIRA LTDA

RUA JORGE FELICIO 335 - CENTRO - STO ANT ALEGRIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 276.774,00 UTM_N 7.666.954,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2916 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. LADEIRA & CIA LTDA

PÇA DEPUTADO LEÔNIDAS CAMARINHA 491 - CENTRO - STA CRUZ PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 640.735,00 UTM_N 7.466.249,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2917 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. M. ANDRETA E CIA LTDA. - FILIAL

RUA BENTA MARIA DE BARROS 181 - ARCADAS - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.581,64 UTM_N 7.486.160,69

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2918 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. R. DOS SANTOS JÚNIOR & CIA LTDA

AV. GETÚLIO VARGAS 823 - SANTA RITA - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 476.123,33 **UTM_N** 7.472.564,41

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2919 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J. SANTOS EMPREENDIMENTO LTDA

RUA QUINTINO BOCAIUVA 685 - CENTRO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 208.863,00 UTM_N 7.654.551,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2920 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

J.C. RACY

AV. NOSSA SENHORA DE FATIMA 1432 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 290.356,00 UTM_N 7.468.600,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2921 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JACAREÍ AUTO POSTO ESPERANÇA LTDA.

AV LUCAS NOGUEIRA GARCES 1128 - JD ESPERANÇA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 397.199,49 UTM_N 7.421.960,43

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2922 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JACAREÍ TRANSPORTE URBANO LTDA

AVENIDA GETÚLIO VARGAS 3450 - JARDIM LUIZA - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 403.017,00 UTM_N 7.426.949,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2923 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JALICO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA PEDRO DE LABATUT S/N - CIDADE LIDER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.969,61 UTM_N 7.393.783,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2924 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JALLOL ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÃO LTDA (SOPTOS COM., ADMIN. PART.)

AV SÃO MIGUEL 7117 7119 - VILA NORMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.154,61 UTM_N 7.400.525,37

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2925 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JANIÓPOLIS AUTO POSTO LTDA

AV. DR. ASSIS RIBEIRO 1888 - CANGAÍBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2926 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JANSSEN - CILAG FARMACÊUTICA LTDA

ROD ANHANGUERA KM 105 - NOVA VENEZA - SUMARÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 277.052,00 UTM_N 7.472.300,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☒ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2927 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JAPA AUTO POSTO LTDA.

AV FRANCISCO FERREIRA LOPES 490 - VILA LAVÍNIA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 376.119,00 UTM_N 7.396.898,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2928 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JAPAN SERVICE DO BRASIL LTDA

R PASCOAL RANIERI MAZZILLI 233 - VILA MENDES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.423,00 UTM_N 7.388.512,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2929 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JAPÃO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 444 - ZONA RURAL - IGARAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.059,31 UTM_N 7.782.957,63

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2930 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JARDIM ELITE AUTO POSTO LTDA

AV INDEPENDENCIA 1431 - ALTO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 228.845,00 **UTM_N** 7.483.263,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2931 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JARDIM NOVA EUROPA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

RUA MAESTRO JAIME LOPES DINIZ 16 - JD NOVA EUROPA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.828,61 UTM_N 7.461.503,57

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2932 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JARDIM RESIDENCIAL SAINT PATRICK

ROD RAPOSO TAVARES S/N KM108 - IPANEMINHA DO ME - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 240.780,00 **UTM_N** 7.396.630,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☒	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Existem dois poços cacimbas que não são utilizados, denominados PC-01 e PC-02. Encontram-se atualmente tamponados. Notificação enviada ao DAEE e Vigilância Sanitária.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JARDIM SÃO BENTO AUTO POSTO LTDA

RUA MARIA CURUPAITI 280 - JARDIM SÃO BENTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.456,00 UTM_N 7.399.726,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2934 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JARDINS DA BARRA DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S.A.

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE S/N - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.646,98 UTM_N 7.397.627,09

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2935 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JATOBÁ SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

RUA ALCINO BRAGA 26 - PARAÍSO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.612,00 UTM_N 7.391.950,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2936 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JBS S/A

VIA DE ACESSO NADIR FLÁVIA DE MEDEIROS S/N° - VILA SÃO FRANCISCO - PIRAPOZINHO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 449.900,00 UTM_N 7.537.037,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2937 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JBS S.A.

AV. FRANCISCO GONÇALVES 417 - IMBIRUÇU - AGUAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.562,00 UTM_N 7.560.435,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2938 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JBS S/A

RODOVIA BR 153 KM 179 - ZONA URBANA - LINS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 625.685,00 UTM_N 7.603.061,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Aguardando estudos complementares exigidos pelo Departamento de Águas Contaminadas.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2939 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JCA COMERCIAL DE PETRÓLEO LTDA

RUA TIRADENTES 45 - ROSÁRIO - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 314.156,00 UTM_N 7.570.075,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2940 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JET AUTO POSTO LTDA

RUA JACINTO JOSE DE ARAUJO 23 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.167,27 UTM_N 7.396.636,63

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2941 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JET PARK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

RUA PROFESSOR ANTONIO PRUDENTE 47 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.727,07 UTM_N 7.393.005,87

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2942 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JILP - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. 23 821 837 - CENTRO - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 753.330,00 **UTM_N** 7.724.880,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2943 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JIMENEZ AUTO POSTO LTDA

ROD. ANTÔNIO LEITE DE OLIVEIRA 151 - CENTRO - PIEDADE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 252.773,40 UTM_N 7.376.040,97

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO BAPTISTA SACCARDO & CIA LTDA.

AMÉRICO BRASILIENSE 387 - CENTRO - IPUÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 811.548,55 UTM_N 7.736.692,10

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2945 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO BATISTA LORO

FINAL DA RUA ARMANDO DOS SANTOS S/N SÍTIO SÃO JOÃO - JD. MARIA ROSA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 284.110,00 UTM_N 7.458.030,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2946 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO CARLOS ALTIERI POSTO DE GASOLINA

AV. VEREADOR JOSE DINIZ 3565 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.168,00 UTM_N 7.387.250,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2947 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO DE FREITAS JD VELOSO

AV. BENEDITO ALVES TURIBIO 365 - JD. VELOSO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.355,82 UTM_N 7.393.531,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2948 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO GONÇALVES POSTO DE GASOLINA

ROD. PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 69 - PQ. DAS BANDEIRAS - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.646,00 **UTM_N** 7.346.971,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2949 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO MORENO CARMONA & FILHO LTDA

RUA RUI BARBOSA 507 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 276.803,00 UTM_N 7.502.091,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2950 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO PEDRO DOS SANTOS - COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO

RODOVIA ANHANGUERA - KM 164 S/N - JD. ANHANGUERA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.998,77 UTM_N 7.519.767,40

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2951 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO ROBERTO LAMANA

AV. GOV. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS 1130 - DIST. INDUSTRIAL - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 718.143,00 UTM_N 7.707.059,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2952 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOÃO SÍCOLI

RUA JOSÉ AGUSTONI 563 - CENTRO - FERNANDO PREST

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 739.982,00 UTM_N 7.646.729,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2953 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOCKEY CAR CENTER POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA PEDRO LEÃO 161 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 326.440,00 **UTM_N** 7.391.990,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2954 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM - 154 - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 406.151,00 UTM_N 7.430.075,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2955 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOHNSON CONTROLS DO BRASIL LTDA

AVENIDA INDEPENDENCIA 2757 - EDEN - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.099,31 UTM_N 7.406.140,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2956 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOINHA DE GUARULHOS POSTO DE SERVIÇO LTDA

AVENIDA TIRADENTES 1660 - CENTRO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 344.018,00 **UTM_N** 7.404.320,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2957 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSÉ BERNARDO E FILHOS LTDA.

RUA ITAPETININGA 65 ANTIGA RUA 9 - BELA VISTA - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.913,08 UTM_N 7.344.854,22

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2958 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSÉ CHRISÓSTOMO DE TOLEDO FILHO

ANEL VIÁRIO KM 2 - ZONA RURAL - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 782.234,00 UTM_N 7.751.705,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2959 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSE OTAVIO RECCO & FILHOS LTDA

RUA NOVE DE JULHO 1300 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 709.379,63 UTM_N 7.707.901,20

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2960 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSÉ PIERIN NETO & CIA LTDA

R 4 DE FEVEREIRO 235 - CENTRO - DOIS Córregos

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 769.803,00 UTM_N 7.524.046,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2961 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSE RICARDO CARDOSO RIGHI JR. - ME

RUA ANTONIO FREDERICO OZANAN S/N CHÁCARA 29 - VILA NOVA - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 243.551,14 UTM_N 7.453.541,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2962 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSÉ SCARDUELI NETO & CIA LTDA

PRAÇA TENENTE CASEMIRO 11 - CENTRO - FARTURA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 652.212,10 UTM_N 7.412.649,33

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2963 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JOSE TELMO R DE SIQUEIRA & CIA LTDA

RUA PAULINO FERNANDES DE CASTRO 362 - CENTRO - NATIV DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 454.257,79 UTM_N 7.414.723,16

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2964 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JPN XUÁ LTDA.

AV. JOSÉ NICOLAU ESTABILE 111 - RESIDENCIAL BRUCK - LOUVEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 298.165,00 UTM_N 7.441.565,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2965 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JULIO CAROTTA FILHO

RUA DONA ANA NERI 28 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.264,00 **UTM_N** 7.394.228,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2966 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JULIO SIMÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

ESTR SANTA ISABEL 6300 - UNA - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 364.665,00 **UTM_N** 7.407.209,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2967 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JULIO SIMÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

RUA DOS VIANAS 2781 - JD PETRONI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.319,60 UTM_N 7.377.413,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2968 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JUMAR AUTO POSTO LTDA.

AV. BANDEIRANTES 3291 - BRIG. TOBIAS - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 258.789,19 UTM_N 7.398.149,43

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2969 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JUNQUEIRA & IRMAO LTDA

RUA SANTA IGNES 398 - VL RAMI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.494,00 UTM_N 7.431.101,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2970 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JUNQUEIRA DE OLIVEIRA & OLIVEIRA LTDA

AV: PHILADELPHO GOUVEIA NETO 270 - JD. CONCEIÇÃO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 668.710,00 UTM_N 7.700.933,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2971 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

JUVENTUS COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA JOÃO ANTONIO DE OLIVEIRA 108 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.090,00 UTM_N 7.394.319,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2972 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KAJIYA & CIA LTDA

AV. GUARDA MOR LOBO VIANA 19 - CENTRO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.853,27 UTM_N 7.367.418,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2973 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KALLAS CITY LAPA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

AV. GATÃO VIDIGAL 1007 - - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.420,60 UTM_N 7.396.996,54

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2974 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KALLAS MOFARREJ II EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S/A

AV MOFARREJ 684 706/710 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 322.104,17 **UTM_N** 7.396.904,10

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2975 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KALOTA AUTO POSTO LTDA

RUA ARNALDO CINTRA 26 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.717,00 UTM_N 7.397.051,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2976 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KELLY AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA DOM PEDRO I 181 - SILVEIRAS - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 346.569,17 **UTM_N** 7.378.049,11

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2977 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KEMWATER BRASIL SA

ESTRADA EIJI KIKUTI 397 - COOPERATIVA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.820,00 UTM_N 7.374.970,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2978 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KENICKEL COMBUSTIVEIS LTDA

AVENIDA ALVARO RAMOS 2301 - AGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.967,67 UTM_N 7.394.143,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2979 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KERALUX S/A REVESTIMENTOS CERÂMICOS

RUA ARLINDO BETTIO S/Nº - ERM. MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.844,60 UTM_N 7.402.313,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2980 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KIENAST & KRATSCHMER LTDA

AV. INDUSTRIAL 3331 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.271,99 UTM_N 7.386.145,77

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2981 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KIHARA NAKAMURA LTDA.

AV. NAVARRO DE ANDRADE 799 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 507.690,00 UTM_N 7.765.550,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2982 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KIMBERLY-CLARK BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA

ESTRADA DR. NELSON ROMANELLI S/Nº KM 07 - ITAGAÇABA - CRUZEIRO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 502.930,00 UTM_N 7.500.495,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2983 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KIRRA INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

AV DOUTOR MOURA RIBEIRO 125 - MARAPÉ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.639,00 UTM_N 7.349.783,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2984 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KITAGAWA & KITAGAWA LTDA.

R: DAVID DE OLIVEIRA 21 - CENTRO - OLÍMPIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 718.222,00 UTM_N 7.705.594,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2985 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KLABIN SEGALL SÃO PAULO 16 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R COMENDADOR ANTUNES DOS SANTOS 1600 - CAPÃO REDONDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.594,08 UTM_N 7.380.694,60

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2986 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KLABIN SEGALL SÃO PAULO 17 EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS LTDA

RUA TOBIAS BARRETO 735 - ALTO DA MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.638,53 UTM_N 7.394.563,73

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2987 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KLABIN SEGALL SÃO PAULO 2 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

RUA SERIDÓ 106 01455040 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação reabilitada ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2988 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS BRASIL LTDA.

AV. ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 873 BLOCO B - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 326.481,00 **UTM_N** 7.381.393,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2989 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KOALA EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

RUA REGO BARROS 101 - JD VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.728,73 UTM_N 7.393.431,08

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2990 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KOBAIN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA CEARÁ 131 - VILA SANTA ROSA - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 291.015,00 UTM_N 7.625.275,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2991 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KODAK BRASILEIRA COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA IMAGEM E SERVIÇOS LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 154,7 - RIO COMPRIDO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 405.741,43 UTM_N 7.429.444,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2992 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KOMATSU DO BRASIL LTDA

RODOVIA INDIO TIBIRIÇA 2000 - GUAIO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.808,00 UTM_N 7.392.611,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☒ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2993 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KONDOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACUMULADORES LTDA

R ARTUR AUGUSTO DE MORAES 248 - CENTRO - ELIAS FAUSTO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.397,36 UTM_N 7.449.648,51

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2994 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KOSUKE ARAKAKI E OUTRO

FAZENDA SANTA ALICE S/Nº - ZONA RURAL - FERNANDÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 569.185,00 UTM_N 7.758.694,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2995 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KRMAI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RODAS LTDA

RUA MARANHÃO 1400 - CAPOTUNA - JAGUARIÚNA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.577,20 UTM_N 7.489.221,37

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2996 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KRONES DO BRASIL LTDA

AV. PRESIDENTE JUSCELINO 1140 NÃO - PIRAPORINHA - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 337.946,47 **UTM_N** 7.379.959,43

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2997 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KURITA DO BRASIL LTDA.

AV. ENGº EUSÉBIO STEVAUX 1469 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.805,17 UTM_N 7.380.960,95

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☒ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2998 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

KUROCE & OLIVO LTDA

RUA PADRE ANCHIETA 55 - CENTRO - PRES BERNARDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 442.710,00 UTM_N 7.566.195,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 2999 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LA PASTINA-IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA

AV. PRESIDENTE WILSON 1866 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.326,00 UTM_N 7.392.575,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3000 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LABORATÓRIOS WYETH-WHITEHALL LTDA.

R SERRA DE JURÉA 841 - CIDADE MÃE DO CÉU - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.776,00 UTM_N 7.394.642,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3001 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LABORATÓRIOS PFIZER LTDA

AV. PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 1555 - VILA SANT' ANNA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.628,20 UTM_N 7.404.168,87

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3002 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LABORATÓRIOS STIEFEL LTDA.

R. PROFESSOR JOÃO CAVALHEIRO SALEM 1077 1289 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3003 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LAFIT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

R VIGARIO J J RODRIGUES 97 - V ARENS - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.760,10 UTM_N 7.433.417,43

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização do solo.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3004 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LAGUNA AUTO POSTO LTDA

RUA DOUTOR JOSÉ PEREIRA GOMES 681 - JD DAS OLIVEIRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 359.091,00 UTM_N 7.401.329,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3005 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LALONE E BARBOSA LTDA

RUA BENJAMIN CONSTANT 513 - JD FERRARI - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 716.005,19 UTM_N 7.344.979,07

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3006 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LALUCE & CIA LTDA

AVENIDA EUCLIDES MIRAGAIA 1678 - JD JUSSARA MARIA - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 568.092,95 UTM_N 7.644.247,47

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3007 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LAMINAÇÃO DE METAIS CLEMENTE S.A

R CELSO DE AZEVEDO MARQUES 308 - PARQUE DA MÓOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.276,00 UTM_N 7.392.671,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3008 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LANATNAP POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

R DO TESOURO 464 - PRQ SANTOS DUMONT - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 320.612,00 **UTM_N** 7.388.033,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3009 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LANDEMIR BRUMATI POSTO

RODOVIA SP 333, KM 213,7 CX POSTAL Nº25 - ZONA RURAL - BORBOREMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 694.584,24 UTM_N 7.609.620,40

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LARA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS LTDA.

AV. GUARACIABA 430 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 349.500,00 UTM_N 7.377.400,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3011 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LAVA RÁPIDO JM LTDA

AV. QUEIROZ FILHO 190 - VILA HUMAITÁ - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.210,00 UTM_N 7.382.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

SISTEMA FOI DESATIVADO EM DEZ/2008 (EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA) P/ MONITORAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3012 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LAZARO DE ABREU - POSTO

RUA PARAPUÃ 481 - VILA ITABERABA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.362,00 UTM_N 7.402.482,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3013 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LDC - SEV BIOENERGIA S.A UNIDADE SANTA ELISA

ROD ARMANDO DE SALLES OLIVEIRA KM 346,5 - CH RECREIO PLANAL - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 805.935,23 UTM_N 7.663.346,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3014 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LDC BIOENERGIA S/A

RODOVIA SP 253, KM 213 - FAZENDA SÃO CARLOS 0 - RURAL - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 793.039,00 UTM_N 7.643.779,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3015 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEANDRINI AUTO POSTO LTDA

RUA INGÁ 28 - OSWALDO CRUZ - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.120,00 UTM_N 7.386.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3016 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEDERVINMATEC IND. E COM. DE PRODUTOS TÊXTEIS S.A(ANT.MATEC IND. LTDA)

RODOVIA SP 354 S/N KM 44 - DOS CRISTAIS - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.477,06 UTM_N 7.423.004,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3017 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEF PISOS E REVESTIMENTOS LTDA.

RODOVIA FAUSTO SANTO MAURO (SP-127) 0 KM. 25 - CRUZ CAIADA - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 231.738,00 **UTM_N** 7.491.815,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3018 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEÔNCIO E FILHOS LTDA.

AV. 27 1285 - CENTRO - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 752.879,00 **UTM_N** 7.724.892,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3019 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEOPOLDO DE BARROS (ESPÓLIO)

RUA DA OLARIA S/N.º - PARQUE GENIOLI - CAIEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.200,00 UTM_N 7.417.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3020 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEPUS EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV INDUSTRIAL 1580 - JD - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.189,16 UTM_N 7.384.558,30

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3021 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LEVE LIMPO AUTO POSTO LTDA

RUA AMÉRICO VESPUCCI 180 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.497,00 **UTM_N** 7.391.894,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3022 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIBRA TERMINAIS S/A

AV. ENG. EDUARDO MAGALHÃES GAMA S/N TERMINAL 33 - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 367.924,17 UTM_N 7.348.588,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3023 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LICEU DE ARTES E OFÍCIOS DE SÃO PAULO.

R DA CANTAREIRA 1351 - LUZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.977,00 UTM_N 7.396.562,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3024 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LÍDER DA PENHA AUTO POSTO LTDA.

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1026 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.295,16 UTM_N 7.391.700,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3025 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIGA METAL IND E COM LTDA

RUA OSVALDO CRUZ 597 I.E.379017636118 - RIO ABAIXO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 359.640,65 UTM_N 7.404.862,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3026 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LINDEN ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 1754 - ALTO DO CARDOSO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 452.627,00 UTM_N 7.462.949,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3027 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LINHARES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. (A.P. CINTURÃO VERDE LTD)

AV JAGUARÉ 575 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.030,38 UTM_N 7.393.993,18

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3028 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIPASA AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA QUINTINO BOCAIUVA 601 - HIGIENÓPOLIS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 208.523,18 UTM_N 7.654.546,48

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3029 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S. A.

RODOVIA SP 332 KM. 132 - EST. APARECIDA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.123,00 **UTM_N** 7.484.428,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3030 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S.A

AVENIDA ALBERTO SOARES SAMPAIO 1426 - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.510,76 UTM_N 7.382.678,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3031 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S.A.

RUA JOÃO DOS REIS PORTELA 81 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 360.682,00 UTM_N 7.353.401,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3032 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S/A

AVENIDA ANIELLO PRATICI 265 - JD STA FRANCISCA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.855,30 **UTM_N** 7.402.857,70

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3033 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LITORAL COQUE LTDA

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA KM 277,5 - HUMAITÁ - S VICENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.539,00 UTM_N 7.353.216,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3034 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LITORAL SUL TRANSPORTES URBANOS LTDA

AVENIDA ALESSANDRO RANGEL DE LIMA 1280 - CHÁCARA CIBRATEL - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.186,00 UTM_N 7.323.983,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3035 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LITORÂNEA TRANSPORTES COLETIVOS LTDA.

RUA CAPITÃO LUIS CARLOS 179 - CENTRO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 459.284,80 UTM_N 7.367.703,76

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3036 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIVIA AUTO POSTO LTDA.

AV. JOSÉ ANTONIO ALMEIDA AMAZONAS 551 - VILA GUIOMAR - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.001,20 UTM_N 7.382.692,52

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3037 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LIZARD EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV REGENTE FEIJÓ 944 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.818,01 UTM_N 7.393.744,98

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3038 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOCAL AUTO POSTO LTDA

RUA PADRE MACHADO 603 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.590,21 UTM_N 7.388.933,41

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3039 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOGÍSTICA AMBIENTAL DE SÃO PAULO S.A - LOGA

RUA MOGEIRO 1580 - VILA PERÚS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.472,00 UTM_N 7.408.796,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☒
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3040 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOGÍSTICA AMBIENTAL DE SÃO PAULO S.A. - LOGA

PRAÇA ALBERTO LION 366 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.696,00 UTM_N 7.393.305,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☒ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3041 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOKAL AUTO CENTER LTDA.

R TABOR 700 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.388,00 UTM_N 7.391.738,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3042 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOPES & GONÇALEZ LTDA - AUTO POSTO SÃO PAULO

AV. JOÃO PASTINA 303 FONE 014 68551415 - VILA PASTINA - CONCHAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 805.812,31 UTM_N 7.451.073,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3043 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LORD ABASTECIMENTO E LUBRIFICAÇÃO LTDA

AVENIDA CHICO PONTES 796 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.190,00 UTM_N 7.399.502,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3044 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LORENA AUTO POSTO LTDA

ALAMEDA LORENA 1106 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.329,58 UTM_N 7.392.843,36

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3045 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARQUE FLORIDA

RODOVIA VICINAL SP 318 S/N - PQ.JEQUETIBA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 235.630,54 **UTM_N** 7.519.377,08

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3046 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUANA CARVALHO DA SILVA - COMBUSTÍVEIS - EPP

RODOVIA DOS TAMOIOS KM 60 - RIO PARDO - PARAIBUNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 447.039,50 UTM_N 7.394.675,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3047 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUBRIFICANTES EVEREST LTDA

EST. DO MORRO GRANDE 465 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 356.965,00 **UTM_N** 7.411.432,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3048 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUBRIFICANTES FENIX LTDA.

AVENIDA PARIS 3716 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 279.442,00 UTM_N 7.486.543,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3049 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUCENTI & SPARTANO LTDA.

RUA ANA CINTRA 205 - CENTRO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.372,27 UTM_N 7.488.631,54

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3050 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUCHINI AUTO POSTO LTDA

AVENIDA NOVE DE JULHO 1400 - CHACARA URBANA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.258,00 UTM_N 7.434.693,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3051 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUCIANO DE ANDRADE ZANFORLIN

AV. SILVANO DE PAULA BUENO 484 - CENTRO - TAQUARITUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 678.476,72 UTM_N 7.395.470,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3052 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUCSAN PARTICIPAÇÕES LTDA.

RUA PRATES 1011 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 333.147,00 **UTM_N** 7.397.424,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3053 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIS FERNANDO DE ANDRADE QUEIROZ E CIA LTDA

RUA DEP. AMADEU NARCISO PIERONI 744 - CENTRO - S JOSÉ BELA VIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 224.819,26 UTM_N 7.720.278,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3054 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIS GOIS COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

R GUIRATINGA 156 - CHÁCARA INGLESA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.843,00 UTM_N 7.388.694,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3055 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIS ROBERTO ALBANI - ME

FAZENDA CACHOEIRA S/Nº - FAZ. CACHOEIRA - PARAÍSO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 736.534,00 UTM_N 7.671.700,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3056 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIZ ALBERTO SANCHES (AUTO POSTO DE SERVIÇOS ÁGUA BRANCA LTDA.)

AV FRANCISCO MATARAZZO 854 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.285,98 UTM_N 7.397.129,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3057 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIZ ALFREDO MAREGA & CIA. LTDA.

AV. FERNANDO COSTA 60 A - CENTRO - GUARARAPES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 536.880,01 UTM_N 7.649.078,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3058 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIZ ANTONIO SIL PIN

TRAVESSA SILVIO PIN 1 - CENTRO - PINHALZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.634,70 UTM_N 7.479.995,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3059 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUIZ CARLOS CURILA

AV. FRANCISCO SCHMIDT 575 - CENTRO - STA ALBERTINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 528.876,28 UTM_N 7.784.518,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3060 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUMMAR DE IBIÚNA AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA ANTONIO FALCI 500 1196112363 - CENTRO - IBIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 273.078,93 **UTM_N** 7.382.465,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3061 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUPATECH S/A

R DOM PEDRO II 1432 - NOVA AMERICANA - AMERICANA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 261.473,39 UTM_N 7.481.763,39

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3062 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LUSAN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA ANCHIETA 702 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.820,00 UTM_N 7.466.470,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3063 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LWARCEL CELULOSE LTDA - MATRIZ

RODOVIA JULIANO LORENZETTI KM 04- LEP60 - DISTRITO INDUSTRIAL - LENÇÓIS PTA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 725.185,00 UTM_N 7.505.325,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3064 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

LYDIA ABUSSAMRA.

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 220 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.854,94 UTM_N 7.394.405,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3065 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M DO CARMO CEZAR

AV. GETÚLIO VARGAS 969 - SANTA RITA - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 476.128,00 **UTM_N** 7.472.427,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3066 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M R S LOGÍSTICA S/A.

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 902 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.966,57 UTM_N 7.398.748,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3067 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M. H. SILVA PEREIRA

AVENIDA TIRADENTES 276 SUL - CENTRO - PEDERNEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 728.893,00 UTM_N 7.526.735,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3068 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M. MARTINEZ COMBUSTÍVEIS

AV CONSELHEIRO CARRÃO 1134 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.931,51 **UTM_N** 7.395.508,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M. S. RIGHI & CIA LTDA.

AVENIDA FRANCISCO PRESTES MAIA 10 - CENTRO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.098,03 UTM_N 7.488.818,87

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3070 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

M.L CUNHA & CIA LTDA

RUA BRÁULIO VASCONCELOS DE MENEZES 01 - MARMELEIROS - MAIRINQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3071 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MABE ITU ELETRODOMÉSTICOS S/A

RODOVIA ITU SOROCABA KM 54.3 - CRUZ DAS ALMAS - ITU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 263.463,00 **UTM_N** 7.424.455,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3072 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAC CYRELA MAFRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV DOUTOR MÁRIO VILAS BOAS RODRIGUES 1500 - JD. DOM BOSCO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 324.607,00 UTM_N 7.383.210,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3073 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

AV RIO DAS PEDRAS 1696 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.993,00 UTM_N 7.392.707,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3074 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MACAPÉ SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

R ITAPICURU 591 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.600,00 UTM_N 7.396.342,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3075 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MACCAFERRI DO BRASIL LTDA

ROD. BISPO D. GABRIEL P. B. COUTO KM 66 - MEDEIROS - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 299.380,00 UTM_N 7.435.187,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3076 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MACGÁS AUTO POSTO LTDA

AV.DR.GASTÃO VIDIGAL 1209 - VILA HAMBURGUEA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.095,00 UTM_N 7.396.253,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3077 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MACHADO & MACHADO DE ITAÍ LTDA

RUA JOSÉ SILVEIRA MELO 1063 - CENTRO - ITAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 695.164,00 UTM_N 7.408.820,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3078 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A

RUA JOÃO APRÍGIO COSTA 07 - SANTA TEREZINHA - APARECIDA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 476.774,00 UTM_N 7.474.428,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3079 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MADIOIL LUBRIFICANTES LTDA

R. VITOR ÂNGELO FORTUNATO 400 KM 30,4 - JD. ALVORADA - JANDIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.219,55 UTM_N 7.398.373,36

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3080 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MADRI INCORPORAÇÃO SPE LTDA

PÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS 19 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.531,00 UTM_N 7.349.642,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3081 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGALHÃES & MAGALHÃES COMERCIO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES LTDA

RODOVIA SP 350 S/Nº KM 261 - ZONA RURAL - S JOSÉ R PARDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.785,00 UTM_N 7.606.288,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3082 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGGI AUTOMÓVEIS LTDA.

AV DOUTOR OTAVIANO PEREIRA MENDES 1011 - LIBERDADE - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3083 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNETI MARELLI COFAP CIA FAB DE PEÇAS

RUA GARCIA LORCA 105 - PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.420,00 UTM_N 7.381.314,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3084 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNETI MARELLI COFAP CIA FABRICADORA DE PEÇAS

RUA MANOEL DA NOBREGA 350 CONJUNTO 01 - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.364,00 UTM_N 7.382.696,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3085 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNETI MARELLI COFAP CIA FABRICADORA DE PEÇAS

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 1395 CONJUNTO 11 - CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.974,00 UTM_N 7.382.368,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3086 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNETI MARELLI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV. INTERLAGOS 665 - JD UMUARAMA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.839,00 UTM_N 7.382.622,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3087 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA

RODOVIA SP 95 KM 47 0 - - AMPARO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 313.492,00 UTM_N 7.486.401,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3088 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAGNUM AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA PAULISTA 391 - BELA VISTA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 277.549,00 UTM_N 7.482.126,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3089 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAHLE COFAP ANÉIS S/A

AV. JOÃO RAMALHO 2800 - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.372,00 UTM_N 7.382.213,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3090 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAHLE METAL LEVE S.A

RUA BRASÍLIO LUZ 535 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 325.474,00 **UTM_N** 7.382.504,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3091 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAHLE METAL LEVE SA

AV. 31 DE MARÇO 2000 - - JD. BORBOREMA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 337.500,00 **UTM_N** 7.382.530,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3092 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAIRIPA POSTO DE ABASTECIMENTO LTDA.

RODOVIA FERNÃO DIAS 1 KM. 65 - VOTORANTIM - MAIRIPORÃ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 338.808,00 **UTM_N** 7.419.024,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3093 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAIRTO SÉRGIO GUIRADO & CIA LTDA.

RUA DO CAFÉ 797 - CENTRO - PARAÍSO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 731.306,00 **UTM_N** 7.674.173,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3094 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAKTOUB AUTO POSTO LTDA.

RODOVIA LIMEIRA - PIRACICABA 625 - GRAMINHA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 245.322,21 UTM_N 7.497.249,24

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3095 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MALAGUETA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

ESTRADA FERNÃO DIAS 23200 - SÍTIO OLARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.294,00 UTM_N 7.408.468,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3096 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MALKHOUT DERIVADOS DE PETRÓLEO SERVIÇOS E CONVENIÊNCIA LTDA

AV SANTO AMARO 4789 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 327.640,00 **UTM_N** 7.385.792,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3097 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MALVINO ROSSI & CIA LTDA

RUA DR. OCTAVIANO CARDOSO FILHO 30 - CENTRO - NHANDEARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 600.043,72 UTM_N 7.711.838,16

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3098 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAMAMI SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

ESTRADA DE ITAPECIRICA 1849 - VILA MARACANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 0,00 UTM_N 0,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3099 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANEKINO AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 608 - JARDIM DO MAR - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.420,00 UTM_N 7.379.045,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3100 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANFRIN & BARREIRO LTDA

RUA CORONEL LUIZ VENÂNCIO MARTINS 668 - CENTRO - SERRA AZUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 233.903,00 UTM_N 7.641.098,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3101 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANFRIN E MARTANI & CIA LTDA.

RUA 7 DE SETEMBRO 253 - HIGIENÓPOLIS - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 711.046,00 UTM_N 7.662.178,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3102 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANGELS INDUSTRIA S.A (ANTIGO .MANGELS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA)

RUA MAX MANGELS SENIOR 777 - PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.695,00 UTM_N 7.378.194,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3103 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANGUINHOS QUÍMICA S/A

RODOVIA ANHANGUERA KM 98,8 - BOA VISTA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 283.280,00 **UTM_N** 7.466.945,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3104 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANN + HUMMEL BRASIL LTDA.

ALAMEDA FILTROS MANN 555 - JARDIM TROPICAL - INDAIATUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 273.033,27 UTM_N 7.442.035,52

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3105 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANOEL R. PERDIGÃO CIA LTDA

RUA JOÃO MARIANO FERREIRA 331 - VILA SÃO PAULO - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.566,00 UTM_N 7.324.828,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3106 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANOS AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA GENERAL PEDRO PINHO 141 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.109,00 UTM_N 7.396.488,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3107 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MANZALLI TRANSPORTADORA TURÍSTICA LTDA.

R MATEO FORTE 85 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.632,00 UTM_N 7.398.686,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3108 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAPHIGUTTI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA.

AV SANTA TEREZINHA 26 - MONÇÃO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 441.797,07 UTM_N 7.455.178,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3109 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MÁQUINAS SANTA CLARA LTDA

RUA DOMINGOS AFONSO 460 VILA SANTA CLARA - VILA SANTA CLARA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.556,00 UTM_N 7.391.660,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3110 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAR-GIRIUS CONTINENTAL INDÚSTRIA DE CONTROLES ELÉTRICOS LTDA.

AVENIDA VICENTE ZINI 665 SEDE SOCIAL - VILA NOVA - PORTO FERREIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 243.000,00 UTM_N 7.580.000,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3111 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARA CRISTINA ALVES GRAÇA LEÃO - ME

AVENIDA SEGRADO CORAÇÃO DE JESUS 410 - CENTRO - GUARIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 787.705,00 UTM_N 7.635.845,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3112 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARACÁ AUTO POSTO LTDA.

RUA RANGEL PESTANA 190 - SÃO JOAQUIM - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 557.923,00 UTM_N 7.655.056,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3113 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARANESI E CIA LTDA

R. SALDANHA DA GAMA 57 - VILA BELA VISTA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.163,86 UTM_N 7.379.037,66

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

SISTEMA DE EXTRAÇÃO MULTI-FÁSICA (MPE)



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A

AV. MARCHESAN 4905 - INDUSTRIAL - MATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 769.937,00 UTM_N 7.604.961,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3115 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARCHI AUTO POSTO LTDA

RUA RAFAEL DE BARROS 457 - CENTRO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.892,95 UTM_N 7.544.880,95

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Plano de Intervenção em análise.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARCHI AUTO POSTO LTDA.

RUA ANTONIO MOURÃO 270 - CENTRO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.912,18 UTM_N 7.544.701,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☒
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Ocorreu a recuperação da fase livre, aproximadamente 10 litros



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3117 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MÁRCIO A. SPOSITO TRANSPORTE LTDA

AV. MARECHAL CASTELO BRANCO 420 - - ADAMANTINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 493.010,90 UTM_N 7.602.732,13

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3118 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARCO PAULO CARLETI

R DOUTOR ANTENOR SOARES GANDRA 1150 - COLÔNIA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 309.638,00 UTM_N 7.435.021,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3119 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARECHAL AUTO POSTO LTDA

RUA MARECHAL BARBACENA 385 - AGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.216,14 UTM_N 7.394.204,79

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3120 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARIA ELI NEPI GUERRA

RUA DO ORATÓRIO 3340 - PARQUE ORATÓRIO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.244,60 UTM_N 7.386.223,35

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3121 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARIA GERALDA CAZÉ GOMES

RUA VISCONDE DE INHAÚMA 178 - VILA GERTY - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.207,63 UTM_N 7.385.835,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3122 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARIA PIA ESMERALDA MATARAZZO E OUTROS

RUA MARIANO PAMPLONA 220 - FUNDAÇÃO - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.019,59 UTM_N 7.388.893,35

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3123 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARIA REGINA PENHA PAIVA MAGALHÃES E OUTROS - AUTO POSTO CANAL 3 LTDA.

AV WASHINGTON LUÍS 120 - VILA MATIAS - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.035,00 UTM_N 7.350.449,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3124 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARIANO & CINTRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA LIBERO BADARÓ 1411 - CENTRO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.767,13 UTM_N 7.727.833,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3125 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARINAS NACIONAIS COMERCIAL LTDA

ESTR. GUARUJA-BERTIOGA, KM 20,5 S/N CAIXA POSTAL 147 - SITIO V NOVA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 382.531,00 UTM_N 7.359.575,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3126 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MÁRIO FUKUHARA DEPÓSITO DE SUCATAS

R. MANACÁ DA SERRA 921 R. WILLIAM CASSAB - EMBU MIRIM - ITAPEC DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.192,00 UTM_N 7.379.867,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3127 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARISTELA TELHAS LTDA

RODOVIA ANHANGUERA S/Nº KM 184,6 - NORTE - DISTRITO INDUSTRIAL - LEME

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 253.600,00 UTM_N 7.541.500,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3128 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARKBEM CITRUS LTDA

RUA ORLANDO MODELO 1015 - JARDIM OLGA VERON - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.578,53 UTM_N 7.500.934,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3129 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAROUBO, MORGAN & CIA. LTDA.

RUA FRANCISCO J. TOLEDO 530 - SANTA LÚCIA - CÂNDIDO MOTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 562.167,00 UTM_N 7.483.852,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3130 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARSHALL EMPREENDIMENTOS LTDA

R CONSELHEIRO COTEGIPE 294 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.630,01 UTM_N 7.396.013,64

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3131 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARTINELI AUTO POSTO LTDA

RODOVIA BR 153, KM 72 - PALHINHA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 664.800,00 UTM_N 7.691.230,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3132 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARTINS AUTO POSTO LTDA

RUA EMILIA MARENGO 428 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.422,00 UTM_N 7.394.355,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3133 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MARTINS DIAS & CIA LTDA

AV SANTANA DA BOA VISTA 151 - CID IND SAT DE SP - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.738,15 UTM_N 7.404.199,51

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3134 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MASH POSTO E SERVIÇOS LTDA.

AV. PRES.TANCREDO NEVES 1265 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.953,53 **UTM_N** 7.387.637,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3135 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MASTER AVGAS LTDA.

AV. DOS ESTUDANTES S/Nº - JD NOVO AEROPORTO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 665.913,18 UTM_N 7.697.867,55

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3136 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MASTER POÁ AUTO POSTO LTDA

AV NOVE DE JULHO 880 - VILA DAS ACÁCIAS - POÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 363.080,00 **UTM_N** 7.398.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3137 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MASTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV. DR. HIPÓLITO PINTO RIBEIRO 180 - JD. BELA VISTA - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.160,00 UTM_N 7.503.550,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3138 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MATOS E MATOS LTDA

RUA PRUDENTE DE MORAES 238 - CENTRO - URUPÊS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 677.281,00 UTM_N 7.654.521,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

PROIBIÇÃO DE CONSTRUÇÕES NA ÁREA DE RISCO - INALAÇÃO DE VOLÁTEIS EM AMBIENTES FECHADOS.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MATTARA & PAVARINA LTDA

RUA REPÚBLICA 118 - CENTRO - TAQUARITINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 758.555,00 UTM_N 7.630.063,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3140 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAUÁ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE S/A

AV. SANTA LUCIA 137 - V. SANTA CECILIA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.773,20 UTM_N 7.382.708,66

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3141 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAURÍCIO VICTOR DE FARIA LADVOCAT (AUTO POSTO PALMARES LTDA)

AV AFONSO PENA 190 - BOQUEIRÃO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.117,00 UTM_N 7.349.333,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3142 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAURO GORODSCY SOROCABA

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 104 - JD. NOVO MUNDO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 244.412,59 UTM_N 7.394.936,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia

As atividades continuam paralisadas, conforme vistoria realizada em dezembro de 2012. Houve emissão de AIIPA para contibuidade do gerenciamento de área contaminada.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3143 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAXCASA III EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R MIGUEL YUNES 540 - VILA SABARÁ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.877,95 UTM_N 7.379.362,93

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decoloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3144 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAXICAR AUTO SERVIÇOS LTDA.

RUA JOSÉ MARIA LISBOA 756 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.761,00 UTM_N 7.392.766,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3145 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAXIMOS AUTO POSTO LTDA

RUA MARIA J. RODRIGUES 93 - SIT. LAGOA BRANCA - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.485,00 UTM_N 7.432.146,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3146 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAXPODIUM BR COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 2742 - VILA EMIR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.211,00 UTM_N 7.380.358,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3147 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAXXI POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

RUA ABADIANIA 682 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.112,00 UTM_N 7.396.286,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3148 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MAZZOCHI AUTO SERVIÇOS LTDA.

AV. DOS AUTONOMISTAS 5600 - QUITAUNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.048,59 UTM_N 7.397.182,15

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3149 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MB COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. DEPUTADO ORLANDO ZANCANER 765 - JD. AMÊNDOLA - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 709.202,72 UTM_N 7.660.256,85

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3150 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MD PAPÉIS LTDA

RODOVIA ANCHIETA, KM 53,5 00 - VILA FABRIL - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.218,21 UTM_N 7.358.106,57

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3151 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MD PAPÉIS LTDA

RUA NARCISO STURLINI 749 SALA 02 - VILA BUSSOCABA - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.903,10 UTM_N 7.394.977,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3152 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MEGA AZUL POSTO DE SERVIÇO LTDA

AVENIDA ATIBAIA 106 - ATIBAIA JARDIM - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.680,21 UTM_N 7.441.786,22

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3153 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MEGA FLORA AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA WASHINGTON LUIS 1354 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.352,00 UTM_N 7.384.584,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3154 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MEL SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT (BR 116) KM 445 - CENTRO - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 211.598,00 UTM_N 7.287.387,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3155 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MERCANTIL E INDUSTRIAL ENGELBRECHT LTDA.

AV GONÇALO MADEIRA 220 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 323.000,00 UTM_N 7.395.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3156 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MERCEDES BENZ DO BRASIL LTDA

AV. MERCEDES BENZ 679 - DIST. INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 282.088,00 **UTM_N** 7.455.275,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☒ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3157 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

AV. ALFRED JURZYKOWSKI 562 - VILA PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.939,59 UTM_N 7.382.448,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

03/09/2008 - AIIPA 16002323 POR CONTAMINAÇÃO
DOCUMENTO MBB - TLPVIII -112/2008



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3158 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MERIAL SAÚDE ANIMAL LTDA.

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - FAZ. SÃO FRANCISCO - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 283.184,00 UTM_N 7.482.710,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3159 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MERIDIONAL S.A COMÉRCIO E INDÚSTRIA (AGRA INCORPORADORA LTDA)

R VALÉRIO DE CARVALHO 70 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.140,89 UTM_N 7.392.517,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3160 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METALFRIO SOLUTIONS S/A

R ABRAHÃO GONÇALVES BRAGA 412 - VILA LIVIERO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.325,00 UTM_N 7.384.746,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3161 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METALUR BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA

ESTRADA DA RONDA 100 DIST. INDUSTRIAL - BAIRRO DA RONDA - ARAÇARIGUAMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 285.199,00 UTM_N 7.408.406,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3162 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METALÚRGICA BELL CROM LTDA (GRTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA)

RUA JOSÉ MANOEL DA ROCHA 155 - VILA PROGRESSO - ITU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 262.559,89 UTM_N 7.428.048,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3163 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METALURGICA METALVIC LTDA

ESTRADA DO SABOÓ 10501 CX POSTAL 294 - MOMBAÇA - S ROQUE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 281.005,00 UTM_N 7.407.228,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3164 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METALÚRGICA WA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RODOVIA MARIO BATISTA MORI 4351 - RIO DAS PEDRAS - TATUÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 204.855,00 UTM_N 7.419.724,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3165 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV. FERNANDO STECCA 5501 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.287,79 UTM_N 7.403.192,68

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

proibição de atividade agrícola no imóvel vizinho.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3166 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIC COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTIVEIS LTDA

AV SIQUEIRA CAMPOS 2523 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.531,12 UTM_N 7.564.275,14

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3167 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MICHELONI & CAMPOS LTDA

AVENIDA SÃO CARLOS 233 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.665,00 UTM_N 7.560.898,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3168 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MICROLITE S/A

RUA ANTONIO IERVOLINO 202 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.080,00 **UTM_N** 7.402.707,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3169 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MICROQUÍMICA INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

ROD. SP 101 S/N KM 32 - SOBRADINHO - MONTE MOR

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 256.630,00 UTM_N 7.456.520,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3170 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MILLENIUM PETRÓLEO LTDA.

ESTRADA MUNICIPAL PLN 410 S/N S. BOA VISTA G. B - BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 280.622,00 **UTM_N** 7.486.673,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3171 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MINELLA AUTO POSTO LTDA

AV ROTARY 3990 - CULTURA FISICA - EMBU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.497,00 UTM_N 7.383.746,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3172 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIRA OTM TRANSPORTES LTDA

RUA SÃO QUIRINO 1090 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.992,00 UTM_N 7.398.530,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3173 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIRACEMA - NUODEX INDUSTRIA QUIMICA LTDA.

AV. RICARDO BASSOLI CEZARE, 15 - JARDIM SÃO JOSÉ - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 284.794,70 UTM_N 7.459.046,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3174 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIRANDÓPOLIS AUTO POSTO LTDA.

AV JABAQUARA 54 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.984,48 UTM_N 7.388.587,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3175 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIRANTE DE SANTO ANDRÉ AUTO POSTO LTDA.

RUA GONÇALO FERNANDES 511 - JARDIM BELA VISTA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.800,00 UTM_N 7.381.990,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

DO SISTEMA (MPE) FOI DESMOBILIZAÇÃO EM JAN/2008



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3176 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIRIAN SOLANGE GRANADO EIRELI

RUA JOAQUIM NABUCO 960 - CENTRO - SABINO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 646.806,00 UTM_N 7.625.657,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3177 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MISSIONARY FREIRE FIGUEIREDO.

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 105 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.100,58 UTM_N 7.396.342,71

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3178 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MISTER PLUS AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA.

AV. SANTO AMARO 2395 - JD. NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.127,00 **UTM_N** 7.388.503,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3179 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MITON COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA MARGINAL 454 - CENTRO - FLOREAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 588.742,00 UTM_N 7.713.064,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3180 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MITSUSSO IKEDA CIA LTDA

AV. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 337 - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 770.419,00 UTM_N 7.342.440,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☒ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3181 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIXFERTIL IND. E COM. PROD. QUÍMICO LTDA

AVENIDA CONSTANT PAVAN 1155 - VISTA ALEGRE - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 283.139,53 UTM_N 7.479.933,47

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☒	☒

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3182 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MIXMICRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ 16110 - PALMEIRAS - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 363.100,00 **UTM_N** 7.382.040,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3183 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MOACYR JOSÉ MANTOVANI

PRAÇA UMBELINA BUENO 201 - CENTRO - JAGUARIÚNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.043,00 UTM_N 7.487.603,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3184 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MOCAFOR TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA

PRAÇA DA CAROLINA A. E. SILVA 155 - CENTRO - TAPIRATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.442,00 UTM_N 7.625.267,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3185 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MODINE DO BRASIL SISTEMA TERMICOS LTDA

AVENIDA NARAIN SINGH 200 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 358.730,00 UTM_N 7.409.115,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3186 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MÔNACO AUTO POSTO LTDA

RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND S/N KM 465 - - PIRAPOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 454.276,12 UTM_N 7.541.260,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3187 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MONSANTO DO BRASIL

AVENIDA CARLOS MARCONDES 1200 - LIMOEIRO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 404.004,00 UTM_N 7.429.219,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☒ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3188 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MONTBLANC AUTO POSTO LTDA

AV CARMINE FEOLA 1193 - CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 258.572,00 **UTM_N** 7.484.065,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3189 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MONTECHI & SANCHEZ LTDA.

RUA RUI BARBOSA 427 - CENTRO - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 778.505,00 UTM_N 7.646.983,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3190 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MONTECHIO DO BRASIL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

RODOVIA ANHANGUERA, KM 154,5 S/Nº - DISTRITO INDUSTRIAL - CORDEIRÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.106,18 UTM_N 7.510.206,87

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3191 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MONTEIRO LOPES & ALVES LTDA

R. HEPACARÉ 120 - CENTRO - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 487.160,00 UTM_N 7.486.297,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3192 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MORADA DO SOL AUTO POSTO LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT - JARAÇATIA - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 255.629,34 UTM_N 7.313.368,79

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3193 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MORADA DO SOL COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.

AV ÁGUIA DE HAIA 3605 - JD COTINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 349.216,70 **UTM_N** 7.398.807,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3194 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MORATO & CIA. LTDA.

AVENIDA 1º DE MAIO 295 - CENTRO - CHARQUEADA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 214.384,00 UTM_N 7.508.381,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3195 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MOSAIC CUBATÃO FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES LTDA

ROD CÔNEGO DOM DOMÊNICO RANGONI S/N KM 262,5 - PIAÇAGUERA - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.814,00 UTM_N 7.361.916,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3196 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRS LOGÍSTICA S/A

EST. ENG. ABÍLIO G. PEREIRA-PÁTIO F. SÃO BENTO S/Nº KM 441-R. PARATEI - TABOÃO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 372.400,00 UTM_N 7.407.400,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3197 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRS LOGÍSTICA S/A

CAIS DO VALONGO S/N - VALONGO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.952,00 UTM_N 7.352.978,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3198 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S/A

AV CAPUAVA 557 - VILA HOMERO THON - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3199 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRV CONSTRUÇÕES LTDA - RESIDENCIAL MANSÕES DO LAGO

AV. DO RIO BONITO 1440 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 326.364,00 **UTM_N** 7.379.610,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3200 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A.

AV ANTÔNIO DE ALMEIDA SN - NOVA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.110,00 UTM_N 7.399.779,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Impermeabilização do solo superficial.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S/A

RUA TEIXEIRA DE FREITAS S/NR QD 106, 109 E 110 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 342.910,21 **UTM_N** 7.386.953,73

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3202 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AVENIDA DIREITOS HUMANOS 1849 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.383,00 **UTM_N** 7.402.805,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3203 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MTK-AUTO POSTO LTDA.ME

AV. FIRESTONE 950 - CASA BRANCA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.311,00 UTM_N 7.382.458,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3204 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MUHMED DE TATUÍ AUTO POSTO LTDA.

R. STÉLIO MACHADO LOUREIRO 33 ESQ.C/ R. S.BENTO - CENTRO - TATUÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.000,00 UTM_N 7.414.500,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Foi concedido prazo de 90 dias a partir de 10/01/2013 para complementação dos estudos complementares conforme AIIPA emitido.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MULTIPART - IMOBILIÁRIA, ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA.

RUA LUIZ MARTINI S/N - CENTRO - MOGI GUAÇU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.575,00 UTM_N 7.524.836,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3206 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A

AV. NOVE DE JULHO ESQ COM AV. JOÃO BENATTI S/N - ALTO ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 306.477,52 **UTM_N** 7.432.999,89

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3207 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MUNDO QUÍMICO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

ESTRADA PARTICULAR FUKUTARO YIDA 1450 - COOPERATIVA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.364,26 UTM_N 7.375.077,09

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3208 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MUNYR CAPEZ (PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL ABAIXO IDENTIFICADO)

TRAVESSA PARTICULAR DO TIMÃO S/N SAPOPEMBA-KM 28,5 - TERCEIRA DIVISÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.100,00 UTM_N 7.385.968,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3209 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MURER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP

RUA LUIZ GONZAGA ALVARENGA 45 - LIMOEIRO - PEDREIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.114,00 UTM_N 7.484.081,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3210 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MUSEU DA HISTÓRIA DE SÃO PAULO

R DO GASÔMETRO 100 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.068,22 UTM_N 7.395.160,34

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3211 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MWL BRASIL RODAS & EIXOS LTDA.

ROD VITO ARDITO S/Nº KM 1 - CAMPO GRANDE - CAÇAPAVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 429.375,00 UTM_N 7.445.130,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3212 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

MWM INTERNATIONAL INDUSTRIA DE MOTORES DA AMERICA DO SUL LTDA

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 22002 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 326.460,00 UTM_N 7.380.826,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3213 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

N. F. MOTTA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

RUA CONCRETEX 350 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 350.889,00 **UTM_N** 7.403.962,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☒ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia

A medida de remediação adotada foi a de trincheiras drenantes com bombeamento e tratamento.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3214 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NACCO MATERIALS HANDLING GROUP BRASIL LTDA.

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 22777 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.124,60 UTM_N 7.380.203,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3215 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NAEF POSTOS E COMBUSTÍVEIS LTDA.

R BERNARDINO DE CAMPOS 49 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 401.250,27 **UTM_N** 7.422.523,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3216 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NANDINHO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.

AV. DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO 412 - J. VERA CRUZ - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 245.739,84 **UTM_N** 7.397.116,43

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☐ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3217 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NARDI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AVENIDA ENGº JOSÉ NELSON MACHADO 550 - PARQUE IRACEMA - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 711.240,00 **UTM_N** 7.661.162,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3218 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NATAL KIFOURI E CIA LTDA

RUA 18 1123 - CENTRO - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 753.840,00 **UTM_N** 7.724.476,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3219 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NATALINO FAVARÃO CIA LTDA.

PASS ÂNGELO BIANCHY 9 - VILA BUSSOCABA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 318.854,00 **UTM_N** 7.395.432,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3220 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NATU-PETRO AUTO POSTO DE ARARAQUARA LTDA

R NOVE DE JULHO 1502 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 791.458,82 UTM_N 7.590.600,20

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3221 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NATURA COSMÉTICOS S/A

ROD REGIS BITTENCOURT (ROD. BR 116) S/N KM 293 - POTUVERÁ - ITAPEC DA SERRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 306.210,00 UTM_N 7.372.490,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3222 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NAZA AUTO POSTO LTDA

ESTRADA DO LAGEADO VELHO 38 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 356.400,28 **UTM_N** 7.396.203,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3223 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NELSON ANTONIO BERTOLAZZI

AVENIDA JACARANDAS 27 - CENTRO - GUATAPARÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 807.046,00 UTM_N 7.619.874,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3224 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NELSON DE SENE

RUA EXP. ANTÔNIO CAETANO DE SOUZA FILHO 209 - CENTRO - BURI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 745.452,00 UTM_N 7.366.002,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3225 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NELSON YUJI WATANABE E CIA LTDA

RUA RUI BARBOSA 875 - CENTRO - ADOLFO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 640.903,00 UTM_N 7.651.368,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3226 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NELSON ZUFFO

R DOUTOR ARMANDO SALES DE OLIVEIRA 731 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM Córrego Alegre UTM_E 0,00 UTM_N 0,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3227 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NEOQUIM INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA

R DO ALUMÍNIO 141 - PRQ SÃO PEDRO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.060,00 UTM_N 7.406.965,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3228 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NESTOR PEREIRA (COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES CASA BRANCA LTDA)

AV QUEIRÓZ DOS SANTOS 1350 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 345.154,00 UTM_N 7.382.706,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

EXTRAÇÃO MULTIFASE



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NETENERGY AUTO POSTO LTDA.

VIA ANCHIETA 1494 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 336.640,00 **UTM_N** 7.387.525,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3230 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NEWESP EMPREEND. IMOBILIÁRIOS LTDA. (RESIDENCIAL VILLAGE DA GRANJA)

PASSAGEM ABARÉ 1502 - S. S. DOMINGOS - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.716,91 UTM_N 7.391.736,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3231 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NEWPOWER SISTEMAS DE ENERGIA LTDA

AV. SANTOS DUMONT 2222 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3232 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NHEEL QUÍMICA LTDA

RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 176 440 - JARDIM CENTENÁRIO - RIO CLARO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 233.475,00 **UTM_N** 7.519.157,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3233 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NHEEL QUÍMICA LTDA.

ESTRADA MUNICIPAL RIO CLARO - ARARAS - KM 07 - DOS LOPES - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 241.276,00 **UTM_N** 7.523.116,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3234 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIAS COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R DOMINGOS DE MORAIS 2156 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.997,00 UTM_N 7.389.680,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3235 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NICK AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.

ESTRADA JOÃO DUCIM 836 - JARDIM CÂMBUI - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.099,00 UTM_N 7.379.450,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3236 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NICOLA JANOTTI & CIA LTDA

AV. CARLOS KUNTZ BUSCH 600 - PQ. EGISTO RAGAZZ - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.403,23 UTM_N 7.506.118,22

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3237 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIET ADMINISTRAÇÃO DE BENS S/A.

R HENRY FORD 803 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.211,00 UTM_N 7.397.156,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3238 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIKIGAS COMERCIAL LTDA

AVENIDA GUILHERME COTCHING 840 848 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.529,00 **UTM_N** 7.397.896,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3239 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NILTON CESAR DE OLIVEIRA & CIA. LTDA.

RUA SÃO JOÃO 110 - CENTRO - ARIRANHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 729.680,00 **UTM_N** 7.655.340,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3240 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NILTON DE CARVALHO LAGE JUNIOR-COMBUSTÍVEIS - EPP

R WASHINGTON LUIZ 20 TÉRREO - CENTRO - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 260.863,17 UTM_N 7.483.473,17

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3241 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIMAGE IMOVEIS E PARTICIPAÇÕES LTDA

AV. HENRY FORD 140 204 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.566,00 UTM_N 7.392.715,80

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3242 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIQUELAÇÃO E CROMEAÇÃO ROYAL LTDA

RUA DOS CICLAMES 305 307/317 - VILA LÚCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.153,17 UTM_N 7.390.083,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3243 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NIVACAR AUTO POSTO LTDA.

AV. DOS IMIGRANTES 4467 - JD. SÃO LOURENÇO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.473,00 UTM_N 7.462.511,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3244 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NORBERTO CARLOS MOTTA

AV. SÃO PAULO 813 - CENTRO - ESTRELA D'OESTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 562.779,00 **UTM_N** 7.756.635,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3245 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOROESTE AGROINDUSTRIAL S.A.

ESTRADA MUNICIPAL MONTE CARLO S/N CONJUNTO 01 - BOIADEIRA - GUAPIAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☒ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 679.520,00 UTM_N 7.701.250,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3246 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NORQUIMA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

RUA MOISÉS VALEZIN 341 - CALDEIRA - INDAIATUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 269.304,00 UTM_N 7.439.266,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3247 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOSSO POSTO DE ITU LTDA.

RUA MAESTRO ISAÍAS ESPANINZE BELCUFINÉ 114 - JD. PADRE BENTO - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 263.145,34 UTM_N 7.426.520,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3248 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOTA SUPER POSTO E SERVIÇOS LTDA

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 8170 - VILA UNIÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3249 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA ACURUI AUTO POSTO LTDA

R ACURUI 364 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 341.502,09 **UTM_N** 7.393.666,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3250 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA CACHOEIRINHA AUTO POSTO COMÉRCIO LTDA

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 3535 - V N CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.149,00 UTM_N 7.402.571,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3251 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA CAMPINAS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

AV. ENGENHEIRO CARLOS STEVENSON 292 - NOVA CAMPINAS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3252 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA CURUÇÁ AUTO POSTO LTDA

RUA IVOTURUCAIA 183 - VILA CURUÇÁ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.308,83 UTM_N 7.400.852,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3253 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA KENNEDY AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA KENNEDY 665 - VILA MARLENE - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.094,42 UTM_N 7.379.921,01

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Teste de estanqueidade dos tanques e linhas



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA LAREDO AUTO POSTO LTDA

AV. MARECHAL TITO 1688 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.050,00 **UTM_N** 7.400.942,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3255 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVA PEDREIRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 4780 - VILA EMIR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.027,30 UTM_N 7.378.629,10

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3256 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVARTIS BIOCIÊNCIAS S/A

AVENIDA PROFESSOR VICENTE RAO 90 DPT. PH 12 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.972,00 UTM_N 7.386.058,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3257 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVELIS DO BRASIL LTDA.

AV BURITI 1087 - FEITAL - PINDAMONHANGABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 459.540,00 UTM_N 7.464.800,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3258 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVELIS DO BRASIL LTDA.

RUA FELIPE CAMARÃO 414 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.300,00 UTM_N 7.387.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3259 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVO DRAGÃO AUTO POSTO LTDA

RUA JOÃO RUDGE 101 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.035,00 UTM_N 7.398.478,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3260 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NOVO HORIZONTE CROMO DURO LTDA

ESTRADA DO ALVARENGA 5071 - SETE PRAIAS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.319,59 UTM_N 7.376.683,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3261 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

NUTSTEEL INDUSTRIA METALURGICA LTDA

RUA GALENO DE CASTRO 555 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.169,04 UTM_N 7.381.564,02

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3262 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

O CHEFÃO AUTO POSTO LTDA.

AV. DR. GASTÃO VIDIGAL 1280 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.708,00 UTM_N 7.396.608,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3263 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OAK TREE TRANSPORTES URBANOS LTDA.

AV. MARECHAL MÁRIO GUEDES 221 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.750,00 UTM_N 7.394.674,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3264 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ODALETE NATALINA MARTINS

RUA GEMINIANO COSTA 844 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.778,00 UTM_N 7.562.114,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3265 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ODETTE VICENTE PAVAN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA MARGINAL ORLANDO GERALDELLI 337 - CH FAZ COELHO - HORTOLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 277.951,00 UTM_N 7.467.004,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3266 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OITENTA AUTO POSTO LTDA

AV. CAPITÃO JOÃO 614 - JD. PILAR - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.292,00 UTM_N 7.381.390,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3267 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OKI CENTRO AUTOMOTIVO LTDA

RUA JOSÉ ANTÔNIO DE CAMPOS 378 - CENTRO - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 211.839,00 UTM_N 7.287.943,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3268 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ÓLEOS MENU INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RUA AFONSO PENA 000 - INDUSTRIAL - GUARARAPES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 537.472,00 UTM_N 7.648.501,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3269 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OLGA COLOR SPA LTDA.

AV. PRESIDENTE WILSON 5565 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.253,00 **UTM_N** 7.389.383,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☒ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3270 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OLIVEIRA & DEFACIO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA JOSÉ PAULINO CASTILHO DE OLIVEIRA 541 - CENTRO - SALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 655.446,00 UTM_N 7.639.174,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3271 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OLIVEIRA BATISTA AUTO POSTO LTDA

AV. D. PEDRO II, 2177 - CAMPESTRE - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.680,00 UTM_N 7.385.040,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MONITORAMENTO PARA ENCERRAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3272 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OMEGA CENTRO AUTOMOTIVO LTDA

AV RIO DAS PEDRAS 19 - JD. ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.716,98 UTM_N 7.393.841,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3273 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OMNITRANS LOGÍSTICA E TRANSPORTES LTDA.

R BORIS KAUFFMANN 322 - CHICO DE PAULA - SANTOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 361.387,81 **UTM_N** 7.352.478,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3274 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ONOFRE NERES DE MEIRA & CIA LTDA

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 140 - CENTRO - CORONEL MACEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 672.066,94 UTM_N 7.379.343,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3275 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA

RUA DR. CESAR 303 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.681,00 UTM_N 7.399.966,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3276 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA

AV. MAJOR JOSÉ LEVI SOBRINHO 1098 - BOA VISTA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.870,90 UTM_N 7.503.519,80

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3277 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA.

AV. UNIÃO DOS FERROVIÁRIOS 1111 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.054,00 UTM_N 7.435.876,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3278 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORATÓRIO INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA LTDA.

R DO ORATÓRIO 202 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.801,66 UTM_N 7.393.915,03

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3279 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORATÓRIO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA DO ORATÓRIO 625 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.195,17 UTM_N 7.393.726,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3280 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORGANIZAÇÃO BANDEIRANTES DE EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

RUA 1 S/Nº QUADRA 2, LOTE 6 - LEÃO NOVAES - PERUÍBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 301.748,00 **UTM_N** 7.314.984,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3281 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 72 - SANTO ANTONIO - LOUVEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 298.314,99 UTM_N 7.444.524,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3282 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA.

ROD. DOS BANDEIRANTES S/N KM 58 - RETIRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 302.425,00 UTM_N 7.434.225,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☒ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3283 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA.

ROD DOS BANDEIRANTES S/N KM - 63,8 - JD DAS TULIPAS - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.137,00 UTM_N 7.438.525,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3284 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORICA BRASIL LTDA

AV. INDUSTRIA QUÍMICA MANTIQUEIRA 317 - VILA CRISTINA - LORENA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 486.083,00 UTM_N 7.488.996,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☒ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☒

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3285 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ORION S/A

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 135,1 135 - EUGENIO DE MELLO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 421.112,28 UTM_N 7.440.681,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3286 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OSASCO TURISMO LTDA - OSASTUR

RUA FRANZ VOEGELLI 880 - VILA YARA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 320.180,00 UTM_N 7.395.803,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3287 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OSASTUR OSASCO TURISMO LTDA

R ALAGOAS 1230 - CENTRO - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 712.805,00 UTM_N 7.443.729,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3288 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OSMAR A. COLOMBO & FILHOS LTDA

RUA JOÃO BATISTA FERNANDES 585 - CENTRO - IBIRÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 682.636,15 UTM_N 7.668.138,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3289 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OTTO BAUMGART INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

RUA CORONEL MARCÍLIO FRANCO 1063 - VILA IZOLINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.505,87 UTM_N 7.400.257,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3290 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OURO VELHO AUTOMOVEIS E SERVIÇOS LTDA.

RUA CORONEL DIOGO 650 - JD. DA GLORIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.562,00 UTM_N 7.391.566,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3291 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OWENS CORNING FIBERGLAS A.S. LTDA

AVENIDA BRASIL 2567 - DISTR. INDUSTRIAL - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 237.661,37 UTM_N 7.524.481,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3292 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

OXITENO S.A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

AV AGOSTINHO MANFREDINI 56 - GUEDES - TREMEMBÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 442.910,61 UTM_N 7.459.780,17

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3293 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

P - 50 ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV SAPOPEMBA 1790 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 339.815,66 **UTM_N** 7.392.524,49

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3294 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

P 14 GAS STATION LTDA

AV. BARROSO 1763 - SANTANA - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 790.755,00 UTM_N 7.587.707,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3295 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

P V BOA VISTA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV ELISIO DE OLIVEIRA 1294 - DISTRITO IND III - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 764.208,00 **UTM_N** 7.682.540,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3296 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

P. N. FRADE AUTO POSTO LTDA.

R FRANCISCO BARRETO LEME 20 - V SÃO GERALDO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 443.532,09 UTM_N 7.454.874,29

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3297 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

P.M.S.P.- SUBPREF. PINHEIROS.- PÇ VICTOR CIVITA- ANT. INCINERADOR

R. SUMIDOURO 580 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.372,00 UTM_N 7.393.002,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☒ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia

Passarelas suspensas.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3298 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PACKARD AUTO POSTO LTDA

R OLYMPIA SEMERARO 712 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.098,86 **UTM_N** 7.384.215,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3299 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PADRE ADELINO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

R PADRE ADELINO 400 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 337.703,00 **UTM_N** 7.395.187,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3300 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAINA AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA GENERAL PEDRO PINHO 229 - V. PESTANA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.086,00 UTM_N 7.396.365,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3301 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PANASONIC COMPONENTES ELETRÔNICOS DO BRASIL LTDA.

AV. CASSIANO RICARDO 1983 - JD ALVORADA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 406.765,12 UTM_N 7.430.967,03

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3302 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PANASONIC DO BRASIL LIMITADA

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM 155 - LIMOEIRO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 404.707,00 UTM_N 7.428.799,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3303 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAPALÉGUA AUTO CENTER LTDA.

RUA ALONSO PERES 202 - VILA SABRINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.577,19 UTM_N 7.401.216,40

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3304 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARAITINGA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RUA JOAQUIM DOMINGOS MARTINS 185 - N.SA.DO REMEDIO - SALESÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 401.499,00 **UTM_N** 7.395.266,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3305 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARAKI AUTO POSTO LTDA

R VIEIRA DE MORAES 1029 CAMPO BELO - S PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.482,00 UTM_N 7.386.689,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3306 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARAMBOS AUTO POSTO LTDA

AV.BOSQUE DA SAÚDE 2135 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.904,00 **UTM_N** 7.387.812,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3307 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARANAPANEMA S.A

RUA FELIPE CAMARÃO 500 - UTINGA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.475,94 UTM_N 7.387.485,93

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

air stripper



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3308 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARAQUÍMICA S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO

RUA ANTONIO BANDEIRA 271 - VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 325.712,68 UTM_N 7.383.913,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3309 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARATODOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

R GENARO DE CARVALHO 135 - VILA MIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.562,21 UTM_N 7.384.744,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3310 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARK AVENIDA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV: BRASIL 2214 - FREZARIN - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 258.664,00 UTM_N 7.481.955,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3311 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARKING GAS LTDA

AV. IMPERADOR 5470 - JD SÃO SEBASTIÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 352.606,00 **UTM_N** 7.398.896,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3312 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARNAÍBA AUTO POSTO LTDA

RUA QUINZE DE NOVEMBRO 158 - CENTRO - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 304.240,00 **UTM_N** 7.406.050,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3313 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARQUE VILLA LOBOS.

AV. PROF. FONSECA RODRIGUES 1655 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 323.812,00 **UTM_N** 7.395.229,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3314 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARTICIPAÇÕES MORRO VERMELHO LTDA

AV FREDERICO OZANAN 1500 - V SAMPAIO - JAÚ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 750.900,00 **UTM_N** 7.533.750,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3315 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARTIFIB PROJETOS IMOBILIARIOS CELSO GARCIA LTDA

AV CELSO GARCIA 3335 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.693,32 UTM_N 7.396.610,23

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3316 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARTIFIB PROJETOS IMOBILIARIOS GAMMA LTDA

R SERRA DA BOCAINA 194 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.798,84 UTM_N 7.395.071,83

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3317 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PARTIFIB PROJETOS IMOBILIARIOS SPRING LTDA

RUA ULISSES CRUZ S/N - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.693,32 UTM_N 7.396.610,23

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3318 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAS - SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. HENRI NESTLE 255 - JARDIM INTERLAGOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 213.882,00 UTM_N 7.653.997,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3319 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PASSARINI & ZAHR LTDA

PRAÇA DA MATRIZ 522 - CENTRO - CASTILHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 449.325,00 UTM_N 7.691.973,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3320 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PASTIFÍCIO SELMI S.A

AV MIRANDÓPOLIS 860 - VILA POMPEIA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 285.244,83 UTM_N 7.462.631,76

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3321 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PATACÃO/CASATERRA PARTICIPAÇÕES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

ESTRADA DOS FERRAZ 100 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.059,63 UTM_N 7.403.391,57

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia

A empresa foi multada e em reunião realizada, na qual informou-se que serão protocolados documentos complementares.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3322 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PATARELLO & VERONESE LTDA.

AV. PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 1258 - SAO BENEDITO - S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 200.947,97 UTM_N 7.502.813,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3323 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PATARELLO VERONESE LTDA

AV.DOS IMIGRANTES 462 - VBALE DO SOL - S PEDRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 200.947,64 **UTM_N** 7.502.494,30

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3324 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PATELOSA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA JAGUARIBE 405 - SANTA CECILIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.346,59 UTM_N 7.395.554,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3325 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAULISTA CENTER AUTO POSTO LTDA.

AV BERNARDINO DE CAMPOS 307 - PARAÍSO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.416,77 UTM_N 7.391.995,66

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3326 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAULO A. DE CASTRO & CIA. LTDA.

R. CAPITÃO ANSELMO DINIZ 1464 - CENTRO - S JOSÉ BELA VIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 224.626,22 UTM_N 7.720.548,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3327 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAULO BERENGUEL & CIA LTDA.

AVENIDA JOSÉ LOZANO ARAÚJO 1005 - JARDIM AMÉRICA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.504,00 UTM_N 7.480.199,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3328 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAULO SÉRGIO MARTINEZ COMBUSTÍVEIS

AVENIDA VEREADOR JOSÉ GOMES DUDA 1395 - CENTRO - PACAEMBU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 472.551,00 UTM_N 7.615.156,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3329 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PAUPEDRA PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

ESTRADA DE NAZARETH PAULISTA S/Nº - KM 36 - CAPELINHA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 354.500,00 **UTM_N** 7.416.100,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3330 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PD DE OLIVEIRA PINDORAMA

ESTRADA VICINAL ROBERTO A ITAJOBÍ 100 - DISTRITO ROBERTO - PINDORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 709.727,00 UTM_N 7.647.731,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3331 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEDREGULHO AUTO POSTO BELA VISTA LTDA ME

RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS 222 - BELA VISTA - PEDREGULHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 240.921,72 UTM_N 7.758.844,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3332 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEDRIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

R CORONEL EUCLIDES MACHADO 165 - JD DAS GRAÇAS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.875,00 UTM_N 7.399.393,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3333 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEDRO AVELINO QUAGLIATO BOZZA

RUA JOÃO VAZ 15 - CENTRO - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 242.600,00 UTM_N 7.454.960,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3334 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEDRO REGITANO NETO

AV. ARMANDO SALLES DE OLIVEIRA 832 - CENTRO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 228.095,75 UTM_N 7.485.064,61

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3335 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEDRO YANO & CIA LTDA.

AV MARECHAL TITO 2614 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 354.946,00 **UTM_N** 7.401.088,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3336 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PENIDRE ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

R JOAQUIM CARLOS 1236 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3337 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PERESKIA EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA

R MUNIZ DE SOUSA 558 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.015,59 UTM_N 7.392.674,13

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3338 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PERFIL PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA.

R AURIVERDE 1652 1672 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.029,49 **UTM_N** 7.389.061,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3339 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PÊSSEGO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA

ESTR DO PÊSSEGO 2681 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.875,17 UTM_N 7.391.276,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3340 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRO BRASIL AUTO POSTO LTDA

AV. MIGUEL ESTÉFANO 1916 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 333.931,55 UTM_N 7.385.802,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3341 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRO QUALITY AUTO POSTO LTDA

PRAÇA CARLOS EDUARDO ALVES DE SOUZA 74 - WILLIAMS - GARÇA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 638.841,00 UTM_N 7.543.435,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3342 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRO ROSA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA SÃO PAULO 40 - VILA BARROS - STA ROSA VITER

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 255.887,61 UTM_N 7.622.629,47

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3343 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS DISTRIBUIDORA S. A. - TEPLAN

RODOVIA SP 332 KM 132 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.632,00 UTM_N 7.484.914,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3344 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S.A - LOPES & IBANHEZ LTDA.

RUA JOÃO GALO 829 - CENTRO - BIRIGUI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM Córrego Alegre UTM_E 0,00 UTM_N 0,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3345 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A

RUA NOVE DE JULHO 1260 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.195,18 UTM_N 7.588.049,20

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3346 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A

RUA DARIO ALONSO S/N - PARQUE MINAS GERA - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.890,00 UTM_N 7.457.570,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3347 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A

RUA ADEMAR DE BARROS 33 - VILA ABRANCHES - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 213.781,00 UTM_N 7.654.887,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3348 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 104 - PQ. INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 667.746,00 UTM_N 7.699.894,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3349 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A (ALMOXARIFADO DE SAO PAULO).

RUA RESENDE COSTA S/Nº - HELIOPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.706,00 UTM_N 7.388.589,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3350 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A - TERMINAL DE SÃO PAULO

AV ALMIRANTE DELAMARE 1335 - CID NOVA HELIÓPOL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.471,98 UTM_N 7.388.371,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3351 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRÁS DISTRIBUIDORA SA

AV DAS AMOREIRAS 2875 - JD DO LAGO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.043,14 UTM_N 7.462.656,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3352 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS DISTRIBUIDORA SA - TECUB

AVENIDA JOAQUIM MIGUEL COUTO 1985 - VILA COUTO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 354.026,00 UTM_N 7.357.457,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3353 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO

CAMINHO DOS PILÕES S/N - PONTE PRETA - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.613,00 UTM_N 7.357.565,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3354 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO

AV. ORLANDA BERGAMO S/Nº - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 352.227,00 UTM_N 7.403.969,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☒

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☒ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3355 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO (ÁREA CONTAMINADA DO MAQUINHINHA)

ESTRADA DO MAQUINHINHA 0 - BOIÇUCANGA - S SEBASTIÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 436.914,00 UTM_N 7.369.178,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☒	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Foram utilizadas barreiras em curso d'água próximo ao local do acidente como prevenção.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

AV. GUARDA MOR LOBO VIANNA 1111 - CENTRO - S SEBASTIÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.844,00 UTM_N 7.368.222,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3357 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO (ÁREA CONTAMINADA GUAECÁ)

COTA 100+30 METROS S/N - GUAECÁ - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 456.170,00 UTM_N 7.367.235,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☒ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☒
ar	☐	☐
biota	☒	☒

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3358 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO - TERMINAL DE GUARAREMA

ESTRADA DA LAGOA NOVA KM 10 - PONTE ALTA - GUARAREMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 399.182,00 **UTM_N** 7.405.379,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☒ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3359 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO

RUA DR. ALBERT SCHWEITZER 197 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.016,00 UTM_N 7.353.412,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3360 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO

ROD. MANOEL H. DO REGO (BR 101 - RIO/SANTOS) KM 204 - GUARATUBA - BERTIOGA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 402.600,00 UTM_N 7.370.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3361 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO - TERMINAL DE BARUERI

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO KM 19,5 - JARDIM MUTINGA - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.808,00 UTM_N 7.399.268,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3362 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTE S/A-TRANSPETRO

AV REGISTRO 340 - JD TROPICAL - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.235,00 UTM_N 7.405.467,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3363 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROBRAS TRANSPORTES S.A. - TRANSPETRO

ESTRADA DO RIO ABAIXO 750 - RIO ABAIXO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 369.933,00 UTM_N 7.398.160,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☒
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☒

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☒ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3364 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROCAMP AUTO POSTO LTDA

AV ADHERBAL DA COSTA MOREIRA 238 - CENTRO - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.500,44 UTM_N 7.432.694,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3365 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROCAM DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

ESTRADA MUNICIPAL PLN 145 2500 - SANTA TEREZINHA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 280.969,00 **UTM_N** 7.478.788,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3366 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROCENTER AUTO POSTO LTDA

RUA DOM HENRIQUE MOURÃO 336 - SANTA TEREZINHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.369,59 UTM_N 7.401.358,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3367 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROCOQUE S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI 55 KM 267,5 - - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.114,00 UTM_N 7.359.592,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3368 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRODUTRA COMERCIAL LTDA.

RUA TAMOTSU IWASSE 1 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.778,00 UTM_N 7.409.470,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3369 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROFLEX II POSTO DE SERVIÇOS LTDA

R GENERAL OSÓRIO 396 - SÃO LÁZARO - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 314.696,11 UTM_N 7.569.352,28

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3370 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROFLEX POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA SERAFIM JOSÉ FERREIRA 250 - VL.N.SRA. FÁTIMA - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.017,18 UTM_N 7.568.399,63

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3371 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROGUAÇU AUTO POSTO LTDA.

RUA SÃO SALVADOR 15 - VILA VASCONCELOS - MOGI GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.978,00 UTM_N 7.523.510,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3372 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S. A.

RODOVIA SP 332 KM 132 - JARDIM PLANALTO - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.526,00 UTM_N 7.484.564,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3373 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (ÁREA CONTAMINADA ITATINGA)

AVENIDA ITATINGA X RUA TANCREDO NEVES S/N - ITATINGA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 457.428,00 UTM_N 7.366.351,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☒ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☒
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☒	☒
uso de edificações	☒	☒	☒
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

A PETROBRAS S/A ADQUIRIU CERCA DE 95 CASAS NA ÁREA, QUE FORAM DEMOLIDAS DE FORMA A INTERROMPER A EXPOSIÇÃO DOS MORADORES E TAMBÉM PARA INVESTIGAR MAIS DETALHADAMENTE A LOCALIZAÇÃO DAS BORRAS OLEOSAS, VISANDO SUA REMOÇÃO POR ESCAVAÇÃO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3374 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - COSTÃO DO NAVIO (TRANSPETRO)

OLEODUTO OSBAT KM 8+500 - - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 452.017,00 UTM_N 7.365.544,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3375 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRÁS - REVAP (ÁREA DA BIOPILHA)

ROD. PRES.DUTRA S/N KM, 143 - JD. DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 414.185,47 UTM_N 7.434.993,65

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3376 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - REVAP (ETDI)

ROD. PRES.DUTRA S/N KM,143 - JD.DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 413.722,71 UTM_N 7.435.227,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3377 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - REVAP (PONTO A)

ROD.PRES.DUTRA S/N KM,143 - JD.DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 414.451,47 UTM_N 7.435.574,57

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3378 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS REVAP (ÁREA DE PROCESSO)

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM, 143 - JD.DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 416.142,43 **UTM_N** 7.435.225,52

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3379 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/ REVAP

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 414.587,85 **UTM_N** 7.434.427,06

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3380 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/REVAP (ARMAZENAMENTO DE PETROLEO)

ROD. PRES.DUTRA KM, 143 - JD.DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 415.920,61 UTM_N 7.434.395,39

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3381 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/REVAP (CB-322)

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 415.332,17 **UTM_N** 7.435.469,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3382 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/REVAP (GALPÃO DA CB-322)

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 415.367,63 UTM_N 7.435.555,54

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☒

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3383 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRÁS

ESTRADA MUNICIPAL SAD 155 S/N - ZONA RURAL - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 728.185,00 **UTM_N** 7.650.306,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3384 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO SA - RECAP

AVENIDA ALBERTO SOARES SAMPAIO 2122 A - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 351.119,61 **UTM_N** 7.384.473,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☒ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3385 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO BRASILEIRO SA - RPBC

PRAÇA MAL. STÊNIO CAIO DE ALBUQUERQUE LIMA 1 - JD DAS INDÚSTRIAS - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.019,61 UTM_N 7.359.533,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3386 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROLEO E DERIVADOS TUPINAMBA LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT PISTA NORTE KM 321 - PALMEIRAS - JUQUITIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3387 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETRÓLEO SÃO LOURENÇO LTDA

ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 312 - PAIOL DO MEIO - S LOURENÇ SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 299.303,15 **UTM_N** 7.357.595,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3388 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROM - PETROQUÍMICA MOGI DAS CRUZES S/A

RODOVIA DOM PAULO ROLIM LOUREIRO KM 09 - VILA MORAES - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 380.020,00 **UTM_N** 7.390.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☒ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3389 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROMARKKA AUTO POSTO LTDA

AV CORONEL BERTOLDO 147 - CENTRO - STA ISABEL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 374.674,15 UTM_N 7.420.472,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3390 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROMAXX - AUTO POSTO BURI LTDA - EPP.

AV. PASCOAL SPALUTO 16 - CENTRO - BURI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 744.848,00 UTM_N 7.366.034,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3391 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROMINAS TRANSPORTES DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. ESTOCOLMO 2.289 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 279.619,79 UTM_N 7.486.002,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3392 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROSASCO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA GETULIO VARGAS 1485 - PIRATININGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.403,00 UTM_N 7.399.405,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3393 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROSERV COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 155 193 - VILA DAS MERCES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.658,00 UTM_N 7.386.560,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3394 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROSUL DISTRIBUIDORA TRANSP. E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1723 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.315,00 UTM_N 7.484.833,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3395 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROSUL DISTRIBUIDORA TRANSPORTADORA E COM. DE COMBUSTIVEIS LTDA

AV. RECIFE S/N - JD. SANTO AFONSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.703,00 UTM_N 7.403.616,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Troca do piso de paralelepípedo para piso de concreto (proposta a ser verificada)



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3396 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROTRUCK AUTO POSTO LTDA

R ANTÔNIO DE OLIVEIRA FILHO 36 - CID NOVA JACAREÍ - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 396.148,78 **UTM_N** 7.422.432,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3397 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PETROWAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

AV. MARIA CONCEIÇÃO APARECIDA 201 PORTÃO 1 - DIST. INDUSTRIAL - IPERÓ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 223.150,00 UTM_N 7.414.050,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3398 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PEVECAR AUTO POSTO LTDA.

RUA BELA VISTA 885 - CHÁC. STO ANTÔNIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.961,00 **UTM_N** 7.385.610,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3399 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PILOTO AUTO POSTO LTDA.

PÇA DOS INCONFIDENTES 105 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.923,00 UTM_N 7.397.558,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3400 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIMAR COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AV. MANOEL BEZERRA FILHO 260 - SOCORRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.369,00 UTM_N 7.398.966,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3401 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIMENTEL NETO E CIA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 73 - SANTA RITA - APARECIDA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 475.648,00 UTM_N 7.471.699,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3402 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PINCÉIS TIGRE S/A

VIA ANHANGUERA S/N KM 15,5 - JD PLATINA - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 320.616,00 UTM_N 7.400.570,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3403 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIRAMIDE AUTO POSTO LTDA

RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS 3 - VILA PROGRESSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.619,00 **UTM_N** 7.404.239,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3404 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIRAQUARA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS E DERIV. DE PETRÓLEO LTDA

RUA PIRAQUARA CLUB 477 - VILA SINHA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 407.441,75 UTM_N 7.438.453,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3405 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIRELLI PNEUS LTDA

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 487 - VILA HOMERO THOM - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.461,95 UTM_N 7.382.340,14

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3406 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIRES AUTO POSTO LTDA.

RUA XV DE NOVOEMBRO 261 - CENTRO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 304.580,16 UTM_N 7.483.551,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3407 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIROBAT PILAR INDUSTRIA E COMERCIO DE ACUMULADORES LTDA

AV. ANTONIO LACERDA 1757 - - CAMPO GRANDE - PILAR DO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 221.767,01 UTM_N 7.365.911,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3408 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIROSOL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

ESTRADA VELHA SALTO-INDAIATUBA 2120 - OLARIA - SALTO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 268.141,32 **UTM_N** 7.434.904,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3409 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIT-Ú AUTO POSTO BURI LTDA (ANTIGO PETROMATTER AUTO POSTO)

RUA DR GUIMARÃES 269 - CENTRO - BURI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 744.946,00 UTM_N 7.365.852,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3410 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIU PIU AUTO CENTER LTDA.

R ANTÔNIO DE BARROS 2181 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.342,91 UTM_N 7.394.282,72

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3411 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PIXINGUINHA AUTO POSTO LTDA.

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 826 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.235,00 UTM_N 7.392.099,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3412 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLAJAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA

RUA Y-6 2-40 - D INDUSTRIAL I - BAURU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 702.890,00 UTM_N 7.531.930,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3413 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLANETA TRANSPORTES E TURISMO LTDA

AV. DOM PEDRO I 180 - SILVEIRA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 345.440,00 **UTM_N** 7.381.958,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3414 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLASCAR IND. DE COMPON DE PLAST LTDA.(COLLINS & AIKMAN DO BRASIL LTDA)

AV.AMELIA LATORRE 01 FÁBRICA 1 - RETIRO - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.836,00 UTM_N 7.435.571,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

Revestimento do solo com camada de argila.



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLASCAR INDÚSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA

AV. WILHELM WINTER 300 - DIST. INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 301.762,45 UTM_N 7.436.651,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3416 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLÁSTICOS PEVESOL LTDA

R VIANÓPOLIS 590 ANT 124/126 - VILA MARIA ALTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.482,32 UTM_N 7.399.643,79

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3417 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLASTIRRICO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV MOFARREJ 1500 A - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.000,15 UTM_N 7.396.222,27

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3418 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PLUMBUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODS MINERAIS E INDUSTRIAIS LTDA

ESTRADA DA BARRINHA 500 - CENTRO - S LOURENÇ SERRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 302.410,00 **UTM_N** 7.360.275,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3419 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POLÍCIA MILITAR DO EST. DE S.P. COMANDO DE BOMBEIROS METROPOLITANO

AV. PREFEITO PASSOS 88 - GLICÉRIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.136,00 UTM_N 7.394.126,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3420 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

RUA VILELA 331 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.081,00 UTM_N 7.396.125,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3421 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POLIPETRO INDUSTRIAL COMERCIAL DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

RUA JOSE CARLOS GEISS 647 - RECR.CAMPEST.JOIA - INDAIATUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 272.375,00 UTM_N 7.441.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3422 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PONTE VEDRA AUTO CENTER LTDA.

AVENIDA GIOVANNI GRONCHI 3000 - MORUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 323.917,69 UTM_N 7.388.106,42

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3423 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PONTO COM POSTO DE ABASTECIMENTO E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA MUNICIPAL 171 189 - JARDIM SILVEIRA - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.950,94 UTM_N 7.397.315,54

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3424 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORÇÃO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

ROD. EDGAR MAXIMO ZAMBATO-SP 354, KM70+640M S/N - FIM DO CAMPO - JARINU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 321.989,62 **UTM_N** 7.440.978,31

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3425 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORCINI & PORCINI LTDA

AVENIDA CENOBELINO DE BARROS SERRA 500 - PQ INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 667.474,00 UTM_N 7.699.639,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3426 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL 500 ANOS SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV MANOEL DA NÓBREGA 1500 - ITARARÉ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.703,00 UTM_N 7.348.573,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3427 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DE SALTO AUTO POSTO LTDA

RUA DAS TUVIRAS 12 - SALTO DE SÃO JOSÉ - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 263.468,00 UTM_N 7.431.123,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3428 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DE SÃO BERNARDO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. SENADOR VERGUEIRO 2930 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.994,60 UTM_N 7.381.503,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3429 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO CAMPO LIMPO AUTO POSTO (POSTO DE SERVIÇOS EMAUS LTDA)

ESTR DO CAMPO LIMPO 5035 - PIRAJUSSARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 320.001,19 UTM_N 7.386.188,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☒ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☒ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3430 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO EDUCANDÁRIO AUTO POSTO LTDA.

AV. ENGENHEIRO HEITOR ANTONIO EIRAS GARCIA 4252 - JARDIM ESMERALDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 319.658,46 **UTM_N** 7.390.083,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3431 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO JAGUARÉ AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA JAGUARÉ 1112 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.373,00 UTM_N 7.394.344,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3432 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO MORUMBI SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV MORUMBI 6705 - MORUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.995,52 UTM_N 7.387.093,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3433 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO PARAÍSO POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV GIOVANNI GRONCHI 3260 - MORUMBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.807,00 UTM_N 7.387.875,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3434 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL DO RIO PEQUENO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA DO RIO PEQUENO 1291 - BUTANTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 320.715,29 **UTM_N** 7.392.378,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3435 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL IMPERATRIZ AUTO POSTO LTDA

AVENIDA IMPERATRIZ LEOPOLDINA 1389 - VILA HAMBURGUESA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.544,28 **UTM_N** 7.396.367,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3436 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTAL LESTE AUTO POSTO LTDA

AV. ALCÂNTARA MACHADO 1884 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 336.044,00 **UTM_N** 7.394.645,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3437 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTO DE AREIA SETE PRAIAS LTDA.

RUA JOSEPHINA GIANNINI ELIAS 499 - SETE PRAIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 332.950,00 UTM_N 7.377.161,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3438 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PORTOPASSO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA PROF. GIORDANO MESTRINELLI 380 - VILA GUZZO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 709.748,00 **UTM_N** 7.662.287,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3439 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSSA AUTO POSTO LTDA

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 359 - BARREIRO - STA ADÉLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 725.197,00 **UTM_N** 7.642.477,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3440 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO INDEPENDÊNCIA SANTOS LTDA

PRAÇA INDEPENDÊNCIA 18 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.431,00 UTM_N 7.348.749,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3441 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 10 DE JULHO LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 1084 - CARDOSO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.622,45 UTM_N 7.463.661,90

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3442 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 13 CRUZ DE MALTA LTDA.

AV CIDADE JARDIM 514 - JD EUROPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.095,00 UTM_N 7.391.121,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3443 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 14 LAVABEM LTDA.

AV. WASHINGTON LUIZ 6927 - AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.056,00 **UTM_N** 7.383.784,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3444 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 16 LAVABEM LTDA.

R AMARAL GURGEL 387 - VILA BUARQUE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.816,44 **UTM_N** 7.395.144,30

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3445 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 207 LTDA.

AV JAGUARÉ 1168 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.407,84 UTM_N 7.394.423,60

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3446 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 22 - ATIBAIA LTDA.

RODOVIA FERNÃO DIAS 47500 KM 47,5 - PORTÃO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.806,00 UTM_N 7.434.125,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3447 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO 5 DE SERVIÇOS LTDA

RUA AMAZONAS 597 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.207,63 UTM_N 7.385.835,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

MONITORAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3448 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ABASTECE CERQUILHO LTDA

AVENIDA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ 1100 - ITÁLIA - CERQUILHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 219.362,51 UTM_N 7.434.647,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3449 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ABASTECE LARGO DA PRAIA LTDA

LARGO DA PRAIA 46 - VILA NOVA - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 220.838,30 UTM_N 7.445.180,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3450 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AGAPEAMA LTDA

RUA DA VARZEA 720 - AGAPEAMA - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3451 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AGROSUL DE ITARARE LTDA

RUA SÃO PEDRO 2060 - CENTRO - ITARARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.921,63 UTM_N 7.332.306,69

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3452 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALGODOEIRA LTDA

RODOVIA ANHANGUERA, KM 398 - - GUARÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 204.095,73 UTM_N 7.737.252,63

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3453 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALTO DE PINHEIROS LTDA.

RUA DOS MACUNIS 644 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.514,57 UTM_N 7.393.941,71

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3454 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALTO PADRÃO LTDA

RUA SÃO PAULO 1649 - CENTRO - S JOAQUIM BARRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 201.298,99 **UTM_N** 7.721.231,10

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3455 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALTO PADRÃO LTDA

RUA MARECHAL DEODORO 100 - CENTRO - S JOAQUIM BARRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 201.982,45 UTM_N 7.721.680,18

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3456 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALUMÍNIO LTDA

RUA JOSÉ CERIONI 179 - V. SANTA LUZIA - ALUMÍNIO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 269.883,15 UTM_N 7.395.981,44

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3457 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALVORADA DE MIRACATU LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT S/N KM 398 - TIJUCO PRETO - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.540,43 UTM_N 7.310.014,02

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3458 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ALVORADA LTDA.

AV. JOÃO AMADEU 2926 - CENTRO - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 547.435,54 **UTM_N** 7.758.969,12

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3459 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AMERICO BRASILIENSE LTDA

RUA AMERICO BRASILIENSE 1219 - CH SANTO ANTONIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.725,00 UTM_N 7.385.384,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3460 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ANALICE LTDA

AVENIDA ANALICE SAKATAUSCAS 120 - BELA VISTA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.750,00 UTM_N 7.394.767,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3461 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ANDORINHAS LTDA

AV. JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 2101 - CAMBUI - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.194,59 UTM_N 7.467.289,42

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3462 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ARACAI LTDA

AV JOÃO PESSOA 274 - CENTRO - S ROQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 281.710,72 UTM_N 7.395.976,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3463 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ARAÚJO LTDA.

R JOÃO RAMALHO 1020 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.014,00 UTM_N 7.396.387,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3464 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ARRUDA PEREIRA LTDA.

AV ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 3690 - VILA FACHINI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.898,00 UTM_N 7.383.352,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3465 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AURI VERDE LTDA - EPP

AV ARTUR DE QUEIROIS 251 - CASA BRANCA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 344.950,00 **UTM_N** 7.382.775,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3466 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AUTO SHOP SUZANO LTDA

RUA GENERAL FRANCISCO GLICÉRIO 1449 - CENTRO - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.989,00 UTM_N 7.395.333,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3467 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA LEÔNCIO DE MAGALHÃES LTDA

AV LEÔNCIO DE MAGALHÃES 19 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.099,00 UTM_N 7.400.224,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3468 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA LTDA

AV PEDRO LESSA 1192 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.272,00 UTM_N 7.347.980,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3469 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA PARQUE LTDA

AV. DR. JESUÍNO MARCONDES MACHADO 1125 - JD. PLANALTO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 290.479,24 UTM_N 7.466.479,66

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3470 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA SHOPPING LTDA

AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1237 - JD FLAMBOYANT - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 291.678,57 UTM_N 7.467.643,04

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3471 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA SOUSAS LTDA

DOUTOR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS 111 - VILA BOURBON - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 294.491,97 UTM_N 7.466.588,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3472 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO AVENIDA W. L. LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 220 - VILA MONTENEGRO - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 319.088,00 UTM_N 7.544.506,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3473 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BARREIRA GRANDE LTDA

AV BARREIRA GRANDE 1107 - VILA BANCÁRIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.425,88 UTM_N 7.390.893,85

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3474 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BATALHA LTDA.

R AZEM ABDALA AZEM 2600 - JD BONFIGLIOLI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.084,39 **UTM_N** 7.390.950,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3475 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BEL VERDE LTDA

RUA BOM PASTOR 341 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 335.923,00 **UTM_N** 7.391.411,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3476 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BETA NEWS LTDA

RUA ANITA GARIBALDI 1007 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 208.805,16 UTM_N 7.657.184,24

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3477 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BOLA PESADA LTDA.

AV JANDIRA 1002 1010 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.969,58 UTM_N 7.387.783,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3478 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BOM RETIRO LTDA.

R JARAGUÁ 267 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.270,00 UTM_N 7.397.693,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3479 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRASIL 2000 LTDA

AVENIDA BRASIL 1980 - VILA NOVA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.220,76 UTM_N 7.468.358,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3480 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRASIL DE FRANCA LTDA

AV. BRASIL 398 - VILA APARECIDA - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.983,15 UTM_N 7.728.356,31

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3481 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRASIL DE MOGI LTDA.

AV. BRASIL 46 - VILA MOGI MODERNO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 378.162,00 UTM_N 7.397.258,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3482 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRASIL LTDA.

R: 16 900 - CENTRO - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 780.468,00 **UTM_N** 7.750.469,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3483 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRAZATLAS LTDA

RUA DO GASOMETRO 570 - BRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.579,00 UTM_N 7.395.330,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3484 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO BRIGADEIRO LTDA.

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 3535 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.889,00 UTM_N 7.391.785,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3485 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CACONDE LTDA.

AV BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO 3484 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.905,00 UTM_N 7.391.857,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3486 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAIUBI LTDA.

R CAIUBI 760 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.079,00 UTM_N 7.395.945,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3487 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAJURU LTDA

R CAJURU 302 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.609,00 UTM_N 7.395.366,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3488 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAMPANA DORATO LTDA

AV. INTERLAGOS 3429 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.971,66 UTM_N 7.380.172,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3489 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAMPINAS LTDA

RUA BATISTA RAFFI (ROD. ANHANGUERA, KM 106) 29 - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 278.336,00 **UTM_N** 7.471.494,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3490 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAPÃO REDONDO LTDA

AV. COMENDADOR SANT'ANA 940 - CAPÃO REDONDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.156,00 UTM_N 7.380.576,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3491 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAPATTO DE BATATAIS LTDA

RUA MAJOR JOSÉ DE ANDRADE 302 - - BATATAIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 231.623,63 UTM_N 7.687.737,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3492 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CAPITÃO SALOMÃO LTDA

RUA CAPITÃO SALOMÃO 173 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 207.990,56 UTM_N 7.657.364,17

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3493 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CARRO BOM LTDA

RUA CORONEL JOSÉ THEODORO 101 - - JARDINÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 212.050,05 UTM_N 7.673.194,73

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3494 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CASTILHO LTDA

R DO ORATÓRIO 3286 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.008,26 UTM_N 7.391.221,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3495 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CENTENÁRIO 900 PIRACICABA LTDA.

AV. CENTENÁRIO 900 - SÃO DIMAS - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 228.947,00 **UTM_N** 7.486.090,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3496 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CENTRAL DE ARUJÁ LTDA.

AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS 1041 - CENTRO - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 364.771,00 **UTM_N** 7.412.092,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3497 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CENTRAL DO GUARANI LTDA

AVENIDA SAPOPEMBA 5690 - VILA GUARANI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.008,26 UTM_N 7.391.292,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3498 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CERRI LTDA

RUA PETRÓPOLIS 720 - VILA BRASIL - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.743,00 UTM_N 7.661.473,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3499 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CHUÁ COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 72 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 364.181,90 UTM_N 7.348.801,10

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3500 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CIARA LTDA

AV CARLOS DE CAMPOS 1042 - PARI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.799,59 UTM_N 7.397.553,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3501 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CISNE BRANCO LTDA

AVENIDA CUSSY DE ALMEIDA 2530 - VILA CARVALHO - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 556.652,80 UTM_N 7.654.109,40

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3502 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CLARET LTDA

AVENIDA TANCREDO NEVES 400 - JARDIM CLARET - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 235.129,97 UTM_N 7.518.900,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3503 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CLARET LTDA

AVENIDA BRASIL 2277 - JD FLORIDIANA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 236.872,37 UTM_N 7.523.472,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3504 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO COLINA LTDA.

RUA GAMA LOBO 1163 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.509,33 UTM_N 7.389.464,94

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3505 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CRUZEIRO CENTRAL LTDA

RUA DR. CELESTINO 558 - CENTRO - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 503.026,69 UTM_N 7.502.533,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3506 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO CRUZEIRO DE FRANCA LTDA

AV. PRESIDENTE VARGAS 624 - CIDADE NOVA - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.459,49 UTM_N 7.728.125,48

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3507 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DA FIGUEIRA LORENA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 55 - MONDESIR - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 488.280,00 UTM_N 7.483.272,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3508 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DA FONTE LTDA

PRAÇA DOUTOR LUCIANO ESTEVES JUNIOR 236 - CENTRO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.107,67 UTM_N 7.503.062,32

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Reforma completa das instalações



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3509 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DA ILHA DE MARÍLIA LTDA

AV. SAMPAIO VIDAL 999 A - JD.PORTAL DO SOL - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 609.035,00 UTM_N 7.541.332,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3510 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DA SKINA LTDA.

RUA DA CONSOLAÇÃO 3290 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 329.719,00 UTM_N 7.393.421,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3511 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE ABASTECIMENTO 137 LTDA.

ROD. REGIS BITTENCOURT (BR 116) S/N.º KM 394 - UBIRAJARA - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 251.159,71 UTM_N 7.311.813,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3512 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE ABASTECIMENTO SANTA CRUZ 467 LTDA

RUA SANTA CRUZ 467 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.539,00 UTM_N 7.389.512,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3513 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE ABASTECIMENTO SÃO LUCAS LTDA

AV. PROF. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ S/N - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 770.327,75 UTM_N 7.342.394,23

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3514 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS ADVF LTDA.

AV ANGÉLICA 197 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.202,13 **UTM_N** 7.396.316,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3515 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES ÁLVARO RAMOS LTDA.

AV ÁLVARO RAMOS 833 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.260,00 **UTM_N** 7.395.351,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3516 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS LIMEIRÃO LTDA

AV CAMPINAS 2200 - VILA CIDADE JD - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.721,20 UTM_N 7.500.564,63

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3517 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS NOVA BARRA FUNDA LTDA ANT.AUTO POSTO MARGO LTDA

RUA BRIGADEIRO GALVÃO 772 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.697,90 UTM_N 7.396.911,82

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3518 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS PADILHÃO LTDA

RUA BERNARDINO DE CAMPOS 12-15 - V SOUTO - BAURU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 696.091,55 UTM_N 7.528.899,40

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3519 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS VERDE BRASIL LTDA (AUTO POSTO RAMON LTDA)

AV. ALVARO GUIMARÃES 852 - PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.244,59 UTM_N 7.378.453,34

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3520 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS VINIALE LTDA.

AV SAPOPEMBA 7665 - JD ADUTORA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.127,52 UTM_N 7.389.919,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3521 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEL LARA LTDA

PRAÇA D. PEDRO II 45 - CENTRO - CAFELÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 644.409,00 UTM_N 7.588.063,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3522 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEL NGM LTDA

AV MERCÚRIO 24 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.042,48 UTM_N 7.395.238,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3523 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE COMBUSTÍVEIS J.J. BROLESI LTDA (JEVERSON VANDERLEI BROLESI)

AVENIDA VIRIATO VALENTE 722 - CENTRO - MONTE ALEGRE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.489,48 UTM_N 7.490.216,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3524 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA CRUZEIRO DO SUL LTDA

RUA GOV. PEDRO DE TOLEDO 111 - CENTRO - CHARQUEADA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 214.241,00 **UTM_N** 7.507.883,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3525 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA PIRAQUARA LTDA

RUA VIEIRA DE MORAIS 683 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.206,00 UTM_N 7.386.907,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3526 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA REGENTE LTDA

RUA DOS MACHADOS 101 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.638,32 UTM_N 7.398.098,59

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Controle Institucional - Proc. 29/00079/09 folha 340



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3527 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA RIGOR LTDA.

AV. EDU CHAVES 283 - PQ EDU CHAVES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.421,00 UTM_N 7.403.596,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3528 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA RINGO LTDA.

AV. ÁGUA FRIA 1075 - ÁGUA FRIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 334.358,73 UTM_N 7.402.399,72

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3529 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE GASOLINA SAO PEDRO LTDA

RODOVIA MOGI-MIRIM/LIMEIRA 87 - CENTRO - ENG. COELHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 272.096,40 UTM_N 7.511.703,18

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3530 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERV. AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS CABERNET LTDA

R VISCONDE DE PARNAÍBA 2343 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 336.303,64 **UTM_N** 7.395.370,05

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3531 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO "2" LTDA.

AV. PADRE PEREIRA DE ANDRADE 13 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.601,00 UTM_N 7.395.983,36

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3532 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO 101 LTDA

AV.ZELINA 101 - VILA ZELINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.519,59 UTM_N 7.390.458,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3533 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO 14 LTDA

R CORONEL QUEIROZ 393 - CENTRO - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 716.150,00 UTM_N 7.345.858,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3534 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO 593 LTDA

RUA ORATÓRIO 593 - BANGÚ - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.220,00 UTM_N 7.384.580,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3535 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO BANDEIRA LTDA.

ESTRADA DE SÃO MIGUEL 3771 - ERM.MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 347.236,00 **UTM_N** 7.399.358,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3536 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO BELVEDERE LTDA.

R FROBEN S/Nº - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.076,00 UTM_N 7.396.143,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3537 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO BETEL LTDA

R GENERAL OSÓRIO 726 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.113,00 UTM_N 7.565.556,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3538 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO BOA SORTE LTDA

AV. RAGUEB CHOHI 4930 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.287,00 UTM_N 7.389.831,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3539 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO BORBA GATO LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 16 - JARDIM PLATINA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 319.492,92 **UTM_N** 7.402.907,61

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3540 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO CAMISA 10 LTDA

AV. MORUMBI 8707 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.917,96 UTM_N 7.386.566,96

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3541 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO CHAPADÃO LTDA

R MAXIMILIANO LORENZINI 20 - FUNDAÇÃO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.115,80 UTM_N 7.388.868,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3542 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO CONFIANÇA LTDA.

AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO 7035 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.119,00 UTM_N 7.397.704,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3543 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO D'ALCÂNTARA LTDA

RUA ALCÂNTARA 590 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.425,00 UTM_N 7.397.761,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3544 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO DINÂMICO LTDA.

RUA HEITOR PENTEADO 1388 - SUMAREZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.404,00 UTM_N 7.395.086,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3545 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO ECOLÓGICO LTDA

AV. DOUTOR ASSIS RIBEIRO 4267 - ENGº GOULART - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 345.093,00 UTM_N 7.400.605,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3546 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO EVEREST LTDA.

RUA FREI GASPAR 910 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.385,00 UTM_N 7.376.277,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3547 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO FENIX DE PERUIBE LTDA.

AV. PADRE ANCHIETA 3820 - NOVA PERUIBE - PERUIBE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.165,00 UTM_N 7.310.595,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3548 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO FÓRMULA INDY LTDA

RUA SABBADO D'ANGELO 1059 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3549 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO FREE SHOP LTDA.

AV DOUTOR AFONSO VERGUEIRO 1703 - VILA AUGUSTA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.007,01 UTM_N 7.399.299,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3550 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO MB LTDA

AV INDIANÓPOLIS 309 - MOEMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.053,00 **UTM_N** 7.388.923,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3551 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO MONTE CARLO LTDA

AL DOS MARACATINS 1144 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.300,00 UTM_N 7.388.027,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3552 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO MUNDO NOVO LTDA.

AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO 6653 6679 - PARQUE NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 339.893,00 **UTM_N** 7.397.561,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3553 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO NOVO BARÃO LTDA

AV. RIO BRANCO 1400 - CAMPOS ELISEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.059,00 **UTM_N** 7.396.674,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3554 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO OS CUNHADOS LTDA

AV NORDESTINA 2718 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 353.716,67 **UTM_N** 7.398.980,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3555 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO RAY LTDA

AVENIDA CHICO MENDES 123 - JD. MARACANÃ - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 275.984,00 **UTM_N** 7.473.682,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3556 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICO RUI BARBOSA LTDA

AV RUI BARBOSA 253 - CENTRO - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 312.860,00 UTM_N 7.397.548,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3557 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO SANTA MARIA LTDA

AV FARIA LIMA 15 - - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 401.160,00 **UTM_N** 7.423.923,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3558 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO TRIUNFO DE CAPÃO BONITO LTDA

AV. PLÁCIDO BATISTA SILVEIRA 541 - VILA TRIUNFO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.981,24 UTM_N 7.341.695,45

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3559 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO TUTÓIA LTDA.

RUA DR. AMANCIO DE CARVALHO 26 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.672,85 UTM_N 7.391.153,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3560 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇO UP LTDA

AV. CASA VERDE 2305 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.309,00 **UTM_N** 7.399.657,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3561 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS 1991 LTDA

AV. ANTÔNIO PIRANGA 1991 - VILA ODETE - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 336.283,50 **UTM_N** 7.379.957,22

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3562 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS 2002 LTDA.

AVENIDA DOUTOR GUILHERME DUMONT VILARES 2425 - VILA SUZANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.792,43 UTM_N 7.386.262,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3563 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS 2500 LTDA.

RUA ANTONIO JOSÉ NURCHIS 2500 - VILA YOLANDA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.384,00 UTM_N 7.394.870,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3564 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS 577 LTDA.

R JOSÉ MASCARENHAS 577 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.657,29 **UTM_N** 7.395.996,53

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3565 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ABC LTDA

AV. WINSTON CHURCHIL 1265 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.000,01 UTM_N 7.381.376,52

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3566 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ADRISER LTDA

RUA VOTUPOCA 34 - VILA IPOJUCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.294,00 UTM_N 7.396.225,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3567 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ÁGUA FUNDA LTDA.

AV. PROF. ABRAHÃO DE MORAES 3606 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.967,00 UTM_N 7.388.297,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3568 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ALFA LTDA.

AV. TENENTE MARQUES 5 - CENTRO - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.906,20 UTM_N 7.410.175,42

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3569 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ALTINO LTDA.

AV. HENRY FORD 23 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.466,00 UTM_N 7.397.624,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3570 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ALTO CAFEZAL LTDA

RUA BAHIA 575 --- - CENTRO - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 609.018,00 UTM_N 7.542.655,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3571 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ANEL VIÁRIO LTDA.

AV EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6300 - PRQ RES DA LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.960,00 UTM_N 7.398.019,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3572 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS ANTONIO PAES LTDA

AVENIDA SENADOR TEOTONIO VILELA 3347 - CAPELA DO SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.984,58 UTM_N 7.374.648,33

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3573 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ATHOS LTDA.

R CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 1375 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.006,00 **UTM_N** 7.401.303,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3574 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOM E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS PEGAZUS LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES KM 37,5 - SERPA - CAIEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 321.815,00 **UTM_N** 7.417.570,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3575 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS CALOVINI LTDA.

AVENIDA PAULA FERREIRA 705 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.857,00 UTM_N 7.399.947,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3576 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS BROOKLIN LTDA

AV. PADRE ANTONIO JOSÉ DOS SANTOS 1605 - MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.432,00 UTM_N 7.388.386,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3577 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS CHARDONAY LTDA

AV ANA COSTA 41 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.655,00 UTM_N 7.351.220,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3578 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS FRANC LTDA.

AV LINS DE VASCONCELOS 2311 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.927,02 UTM_N 7.391.051,80

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3579 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS MALBEC LTDA.

R SÃO PAULO 650 - CERÂMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.353,00 UTM_N 7.386.770,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3580 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS JAÚ LTDA

RUA JOAQUIM NABUCO 506 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.469,60 UTM_N 7.376.353,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3581 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS JURITI DE GUARULHOS LTDA.

AV. TAMOTSU IWASSE 1250 QD. 94 LT.15 A 20 - BONSUCESSO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 358.393,00 **UTM_N** 7.410.490,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3582 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS AVANÇO LTDA.

ESTRADA DE CABREÚVA 1000 - VILA SILVANIA - CARAPICUÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 312.696,67 **UTM_N** 7.395.480,82

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3583 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS AZES DO VOLANTE LTDA

R MONSENHOR ANDRADE 1048 - BRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 334.381,56 **UTM_N** 7.396.209,76

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3584 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS BADEJO DE BERTIOGA LTDA

RODOVIA SP 55 BR 101 211 - SÃO LOURENÇO - BERTIOGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 397.973,00 UTM_N 7.369.937,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3585 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS BEIRA RIO LTDA

R FLORIANO PEIXOTO 30 - CENTRO - LINS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 629.378,00 UTM_N 7.603.200,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3586 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CACIQUE RIBEIRÃO PRETO LTDA

RUA SÃO PAULO 1688 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.488,34 UTM_N 7.657.640,11

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3587 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CALIFÓRNIA LTDA

PÇA DOS ANDRADAS 87/90 - CENTRO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.434,00 UTM_N 7.352.269,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3588 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CAMACHO LTDA

RUA SANTA CRUZ 1772 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.589,00 UTM_N 7.388.983,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3589 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CANGAÍBA LTDA.

AVENIDA CANGAÍBA 1887 - CANGAÍBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.088,00 UTM_N 7.399.426,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3590 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CARMENERE LTDA.

AVENIDA FRANCISCO MATARAZZO 217 - MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.953,89 **UTM_N** 7.396.707,19

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3591 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS CAVALINI LTDA

R NOVA JERUSALEM 900 - TATUAPE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.800,00 UTM_N 7.394.765,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3592 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS CCS LTDA

AV CONSELHEIRO CARRAO 3002 - VL CARRAO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.559,00 UTM_N 7.394.719,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3593 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CENTER MAUÁ LTDA

PRAÇA 22 DE NOVEMBRO 205 - CENTRO - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.185,61 UTM_N 7.381.769,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3594 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CIDADE DUTRA LTDA

AV. SENADOR TEOTÔNIO VILELA 1022 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.608,00 UTM_N 7.373.744,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3595 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS COBRA LTDA.

RUA SÃO PAULO 390 400 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 208.666,71 UTM_N 7.656.618,09

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3596 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS CONTINENTAL LTDA.

AV. JABAQUARA 1169 - JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.942,00 UTM_N 7.387.548,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3597 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS COPACABANA LTDA

ALAMEDA AFONSO SCHMIDT 638 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.974,81 UTM_N 7.400.711,73

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3598 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS COTE D' AZUR LTDA

RUA AZEVEDO SOARES 498 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 339.590,49 UTM_N 7.394.748,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3599 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS DIESELMAC LTDA.

AV. JOÃO SIMÃO DE CASTRO 640 AV DO POETA, 640 - VILA SABRINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.231,00 UTM_N 7.401.446,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3600 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS DOMINANTE LTDA.

RUA VISCONDE DE INHOMIRIM 918 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.185,00 UTM_N 7.393.438,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3601 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS DUQUE ALPHAVILLE LTDA

ALAMEDA RIO NEGRO 600 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 311.380,00 **UTM_N** 7.399.900,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3602 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS E ABASTECIMENTO JLF LTDA

AV 29 796 - VILA STO ANTÔNIO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 236.601,00 **UTM_N** 7.518.158,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3603 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS E ABASTECIMENTOS ALVORADA LTDA.

AVENIDA MONTE MAGNO 1536 - VL FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 341.717,85 UTM_N 7.392.362,23

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3604 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS E. ARAÚJO LTDA.

AV. PROF. FRANCISCO MORATO 2631 - CAXINGUI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.038,00 UTM_N 7.390.477,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3605 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ESPLANADA LTDA.

R. CEL. MARCILIO FRANCO 1046 - V. IZOLINA MAZZEI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.574,00 UTM_N 7.400.289,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3606 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ESTÂNCIA DE RIBEIRÃO PIRES LTDA.

RUA PRESIDENTE KENNEDY 333 - CENTRO - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.509,54 UTM_N 7.377.196,60

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3607 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ESTILO EIRELI

AV JOAO DIAS 853 - STO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.670,00 UTM_N 7.383.879,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3608 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS FASABELLA LTDA.

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 2101 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 371.195,00 UTM_N 7.395.724,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3609 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS FERNÃO DIAS LTDA

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 86 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.832,00 UTM_N 7.403.767,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3610 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS FLORIDA LTDA

AV. NOVA CANTAREIRA 2315 - TUCURUVI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.545,00 UTM_N 7.402.760,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3611 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS FORTE LTDA

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 985 - JD. ZAIRA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 352.355,00 UTM_N 7.383.124,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3612 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS GÁS DUTRA LTDA.

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 225 - ITAPEGICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.529,00 **UTM_N** 7.401.786,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3613 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS GAS MIL LTDA.

AV. CAMINHO DO MAR 2627 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.960,00 UTM_N 7.382.128,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3614 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS GUADALUPE LTDA.

AV. CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 4181 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.511,00 UTM_N 7.403.156,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3615 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS GUARARAPES LTDA.

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 725 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.420,00 UTM_N 7.388.729,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3616 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS H30 LTDA

RUA PARANHOS 45 - VL TALARICO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 345.469,00 UTM_N 7.395.645,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3617 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS IMACULADA LTDA

R ARISTIDES BELLINI 14 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 316.301,04 UTM_N 7.396.694,98

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3618 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS IMARÉS LTDA.

AV DOS IMARÉS 370 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.028,10 UTM_N 7.387.662,98

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3619 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS IRAMAIA-MORUMBI LTDA

AVENIDA ROQUE PETRONI JUNIOR 984 - VILA GERTRUDES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.025,00 UTM_N 7.386.485,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3620 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS IRMÃOS REIS LTDA.

AV SANTO AMARO 1280 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.354,34 **UTM_N** 7.389.701,48

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3621 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ISIKAWA LTDA

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUSA 418 - JD N S DO CARMO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.423,00 UTM_N 7.393.514,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3622 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS J. NABUCO LTDA.

AV. SANTO AMARO 4525 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.177,00 UTM_N 7.386.539,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3623 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JARDIM AMÉRICA LTDA.

RUA COLÔMBIA 26 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.682,00 UTM_N 7.392.810,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3624 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JARDIM BRASIL COM. DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA

AV. ROLAND GARROS 616 - JARDIM BRASIL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.540,00 **UTM_N** 7.402.403,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3625 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JARDIM DA GLORIA LTDA

AV. LINS DE VASCONCELOS 1867 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.307,00 UTM_N 7.391.393,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3626 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JOMAR LTDA.

R PANÔNIA 465 - JD COLOMBO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 323.356,43 **UTM_N** 7.388.481,31

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3627 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JÚ LTDA.

RUA ABILIO PEDRO RAMOS 352 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.932,00 UTM_N 7.404.518,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3628 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS JURUCÊ LTDA.

AV. MOREIRA GUIMARÃES 718 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.928,00 UTM_N 7.387.715,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3629 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS KARINAT LTDA

AV ALMIRANTE DELAMARE 1641 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.498,79 UTM_N 7.388.349,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3630 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS KATATAU LTDA - EPP

R 21 DE ABRIL 1413 - BRÁS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 336.474,00 UTM_N 7.395.729,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3631 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS LEANDRO DUPRET LTDA.

RUA LEANDRO DUPRET 1106 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.011,18 UTM_N 7.389.610,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3632 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS LESTE OESTE LTDA.

RUA PIRES DO RIO 338 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.682,00 UTM_N 7.395.116,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3633 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS LIBRA LTDA.

R.VERGUEIRO 7011 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.367,00 UTM_N 7.388.341,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3634 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS LOTUS LTDA

AV DO ESTADO 4613 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.042,00 UTM_N 7.394.786,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3635 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS LUBE LTDA.

AL LORENA 415 - JD PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.878,00 UTM_N 7.392.250,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3636 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS LUZ LTDA

RUA ITINGUSSU 1931 - VILA RE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.178,00 UTM_N 7.397.137,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3637 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MACSONE LTDA

AV. DR. JOSÉ ARTHUR DA NOVA 1176 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3638 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MAKTOOB LTDA.

AV ONZE DE JUNHO 1519 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.497,68 **UTM_N** 7.388.937,20

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3639 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MARACANÃ LTDA

ESTR. DE ITAPECERICA 1397 - VL. DAS BELEZAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.992,00 UTM_N 7.383.516,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3640 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MARECHAL TITO LTDA

AV. MARECHAL TITO 1118 - SÃO MIGUELA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.470,00 UTM_N 7.400.971,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3641 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MARELLI LTDA.

AV. ROLAND GARROS 1810 - PARQUE EDÚ CHAVES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.593,00 UTM_N 7.402.972,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3642 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MARIANA LTDA

AV LINS DE VASCONCELOS 3267 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 333.499,00 **UTM_N** 7.390.405,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3643 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS METÁLICO LTDA.

PÇA PAULA MOREIRA 74 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 325.469,33 **UTM_N** 7.391.280,94

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3644 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MODELO LTDA

RUA SCHILLING 213 - SÃO PAULO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.747,00 UTM_N 7.396.845,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3645 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MONTE AZUL LTDA.

ESTRADA DE ITAPECERICA 154 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.268,00 UTM_N 7.384.184,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3646 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS MONTE SANTO LTDA

AVENIDA SAO MIGUEL 6060 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.439,00 UTM_N 7.399.759,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3647 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MONTEIRO LOBATO LTDA.

RUA PRESIDENTE GETÚLIO D. VARGAS 572 - VALONGO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.006,00 UTM_N 7.352.584,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3648 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS MORAIS LTDA

RUA MANUEL DE AGUIAR 119 - CENTRO - BANANAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 569.411,01 UTM_N 7.491.291,65

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3649 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NAPOLEÃO DE BARROS LTDA.

RUA NAPOLEÃO DE BARROS 1120 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.252,58 **UTM_N** 7.388.998,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3650 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NATÁLIA LTDA

RUA TAMAINDE 42 - V NOVA MANCHESTER - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.635,00 UTM_N 7.395.721,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3651 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NORMANDI LTDA.

AV MOREIRA GUIMARÃES 1019 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.717,66 UTM_N 7.387.425,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3652 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVA CAP LTDA

AVENIDA FERNANDO PESSOA 523 - J INFANTES GARDEN - JANDIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 305.270,00 **UTM_N** 7.395.550,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3653 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVA CASTELO LTDA

RODOVIA MARECHAL CASTELO BRANCO KM53+200 SN - RONDA - ARAÇARIGUAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 285.591,00 UTM_N 7.406.663,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3654 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVA COTIA LTDA

AVENIDA PROFESSOR JOSÉ BARRETO 1001 - PORTÃO - COTIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.211,13 UTM_N 7.388.255,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3655 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVA ITAQUÁ LTDA

RUA PIRACICABA 712 - MONTE BELO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.677,78 UTM_N 7.402.159,56

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3656 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVA MOOCA LTDA

RUA TOBIAS BARRETO 451 - NOVA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.589,00 UTM_N 7.394.284,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3657 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVO ANEL LTDA.

AV. SANTANA S/N.º - PONTE GRANDE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.943,00 UTM_N 7.399.693,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3658 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS NOVO CHAPADÃO LTDA

RUA DR. FRANCISCO MAIS 650 - JARDIM CHAPADÃO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 285.550,00 UTM_N 7.466.810,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3659 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ORIENTE LTDA.

AVENIDA CAPITÃO CASA 821 - JARDIM LAVÍNIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.927,00 UTM_N 7.375.220,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3660 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PARANÁ LTDA.

R ALVARENGA 1041 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.372,00 UTM_N 7.392.064,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3661 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PARQUE DA MÓOCA LTDA.

RUA JUMANA 149 - MÓOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.928,00 UTM_N 7.392.998,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3662 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PASSAGEM FUNDA

AV RAGUEB CHOHI 2600 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 355.469,00 **UTM_N** 7.393.409,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3663 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PAZ LTDA.

RUA ENGº MESQUITA SAMPAIO 825 - CHÁC.STO ANTONIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.342,00 UTM_N 7.385.972,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3664 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PÉROLA DO ATLANTICO LTDA

R OLYMPIA SAMPAIO 15 - JD ENSEADA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 376.993,00 UTM_N 7.347.488,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3665 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PIQUERI LTDA.

RUA PEDRO COLAÇO 6 - PIQUERI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.462,00 UTM_N 7.399.339,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3666 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PLATINUM LTDA

RUA PLATINA 540 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.754,00 UTM_N 7.395.788,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3667 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS POLIBRAS LTDA

RUA DR COSTA VALENTE 363 - BRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.701,14 UTM_N 7.395.576,12

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3668 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS POPULAR LTDA.

AV JABAQUARA 1966 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.700,09 UTM_N 7.386.706,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3669 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PORTAL DA PRAIA LTDA.

RUA OTAVIANO S ALBUQUERQUE 25 - CENTRO - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.714,00 UTM_N 7.323.861,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3670 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PORTAL DO VALE LTDA

AV. 9 DE JULHO 696 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 401.068,00 UTM_N 7.423.127,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3671 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PRESIDENTE ALTINO LTDA.

AV PRESIDENTE ALTINO 1579 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.109,41 **UTM_N** 7.395.345,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3672 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PRESIDENTE DA PRAIA GRANDE LTDA.

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 4698 - VILA TUPI - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.179,00 UTM_N 7.343.201,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3673 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PRESIDENTE TANCREDO NEVES LTDA

AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES 85 - SACOMÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.253,99 UTM_N 7.388.479,54

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3674 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS PUMA LTDA.

R SOLON 829 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.188,00 UTM_N 7.397.363,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3675 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS RALLY LTDA

AV. VILA EMA 2555 - VILA IVONE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.661,00 UTM_N 7.391.250,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3676 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS REBOUÇAS LTDA

ARTUR DE AZEVEDO 1368 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.137,00 UTM_N 7.393.077,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3677 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS RESERVA FLORESTAL LTDA

RODOVIA DOS TAMOIOS 0 KM 65 - RIO PARDO - PARAIBUNA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 449.862,00 **UTM_N** 7.393.226,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3678 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS RIMACRIS LTDA

ALAMEDA ARAGUAIA 3207 - TAMBORÉ - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.123,91 UTM_N 7.399.618,56

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3679 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS RIO BRANCO ITAPETININGA LTDA

AV PADRE ANTÔNIO BRUNETTI 971 - VILA RIO BRANCO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 799.334,00 UTM_N 7.388.031,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3680 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS RIO VERDE LTDA

RUA CHAVANTES 565 - BRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.279,00 UTM_N 7.396.235,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3681 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS RIOLIS LTDA

AVENIDA CUPECÊ 3909 - CIDADE ADEMAR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.841,10 UTM_N 7.381.438,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3682 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ROSA DE SARON LTDA

R RODEIO 770 - VILA ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.782,88 UTM_N 7.395.819,86

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3683 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS ROVIGO LTDA.

RUA TUTÓIA 372 - VL. MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.579,00 UTM_N 7.391.991,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3684 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS S. S. LTDA.

RUA ARTUR DE AZEVEDO 696 - CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.757,00 **UTM_N** 7.393.455,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3685 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SAMARO LTDA

AV. NOSSA SENHORA DO SABARA 2456 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.124,00 UTM_N 7.380.659,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3686 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SANTA CECÍLIA LTDA.

RUA DOUTOR FREDERICO STEIDEL 58 - VILA BUARQUE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.907,00 UTM_N 7.395.665,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3687 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SANTA CLARA LTDA.

AVENIDA SAPOPEMBA 2620 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3688 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS SANTA MADALENA LTDA

AV. GOIAS 889 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.065,00 UTM_N 7.387.440,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3689 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO CRISTOVÃO LTDA

R CAPITÃO HUMBERTO ALDROVANDI 546 - JD MONUMENTO - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 226.645,57 UTM_N 7.486.249,43

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3690 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO DONATO LTDA.

RUA ANHAIA 1092 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.886,00 UTM_N 7.397.823,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3691 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO JOAQUIM LTDA.

AV. DR. TIMOTEO PENTEADO 3770 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 340.657,00 UTM_N 7.405.170,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3692 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO LUÍZ LTDA.

RUA MARIA COELHO AGUIAR 935 - JD. SÃO LUÍZ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.580,00 UTM_N 7.383.948,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3693 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO MATHEUS LTDA.

R BARÃO DE JUNDIAÍ 123 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.874,22 UTM_N 7.397.319,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3694 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SÃO MIGUEL LTDA.

RUA RICARDO CESAR FAVARO 440 - SANTA GERTRUDES - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.000,00 UTM_N 7.427.400,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3695 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SHOPPING DE JACAREÍ LTDA

AV. SIQUEIRA CAMPOS 1199 - VILA PINHEIRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 402.231,00 **UTM_N** 7.423.793,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3696 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SIMBA LTDA

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 1977 - JARDIM CLIMAX - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.056,78 UTM_N 7.385.038,19

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3697 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SOUZA LTDA

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 1275 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.971,00 UTM_N 7.399.155,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3698 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVICOS SP2 LTDA

AV PROF. CELESTINO BOURROUL 503 - LIMÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.144,58 UTM_N 7.399.158,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3699 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SPINOLA LTDA

AV. MUTINGA 2748 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.366,00 UTM_N 7.401.323,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3700 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS SUPER JET SKI LTDA

AV. PEDRO FRIGGI 1001 - JD. MOTORAMA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 415.140,12 **UTM_N** 7.436.685,37

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3701 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS TALISMÃ SÃO PAULO LTDA.

ALAMEDA JAUAPERI 45 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 330.550,00 **UTM_N** 7.389.225,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3702 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS TIO FILÓ LTDA

AV SÃO MIGUEL 6095 - VILA NORMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.447,00 UTM_N 7.399.811,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3703 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS TORREALBA LTDA

AV. LINEU DE PAULA MACHADO 1459 - CIDADE JARDIM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 326.730,00 **UTM_N** 7.390.720,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3704 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS TRAVESSIA DE SANTOS LTDA

AV ALMIRANTE SILDANHA DA GAMA 200 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação reabilitada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3705 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS UMARIZAL LTDA

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 5746 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.674,00 UTM_N 7.387.018,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3706 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS UNIVERSO LTDA.

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 725 - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.874,00 UTM_N 7.397.778,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3707 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS URUTU LTDA

RUA PARAPUÃ 887 - BRASILÂNDIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.331,00 UTM_N 7.402.714,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3708 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VÁRZEA PAULISTA LTDA

AV DUQUE DE CAXIAS 400 - CENTRO - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 313.080,00 UTM_N 7.431.971,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3709 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VERA CRUZ RADIAL LTDA

AV ANTONIO ESTEVÃO DE CARVALHO 28 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.567,54 UTM_N 7.396.775,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3710 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VEREDA TROPICAL LTDA.

AV. PUGLISI 430 - CENTRO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 372.048,00 UTM_N 7.345.968,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3711 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VILA CARMOZINA

RUA JACATIBA 01 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 350.419,00 UTM_N 7.393.921,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3712 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VILA MAZZEI LTDA

AVENIDA MAZZEI 1670 - VILA MAZZEI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 336.882,00 UTM_N 7.403.857,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3713 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VILA RICA LTDA.

AV. DEPUTADO CANTIDIO SAMPAIO 1000 - VILA RICA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.755,00 **UTM_N** 7.403.642,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3714 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VIP LTDA

AV. SETE DE SETEMBRO 1422 - CENTRO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 790.952,54 UTM_N 7.586.588,87

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3715 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS VIZUMAR LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 52 - PRQ DAS RODOVIAS - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 489.744,00 UTM_N 7.484.559,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3716 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DE SERVIÇOS XIRIRICA LTDA

RUA TAUBATE 686 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3717 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DELATORRE DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA

AVENIDA ANA JACINTA 892 - JARDIM SÃO PAULO - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 456.523,26 UTM_N 7.554.425,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3718 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DI-MAYANT LTDA

R. CAPITÃO ALBERTO MENDES JR 20 - VL. COSTA DO SOL - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.570,00 UTM_N 7.563.960,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3719 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DIAMANTE LTDA

RUA MUNIZ DE SOUZA 1048 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.828,00 UTM_N 7.392.268,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3720 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DM7 COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA CEARÁ 1908 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.556,99 UTM_N 7.656.644,46

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3721 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO COQUEIRO LTDA

RUA SÃO PAULO 295 - VILA SANTA TEREZA - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 355.545,00 UTM_N 7.358.185,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3722 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO DITO LTDA

RUA ELPIDIO GOMES 450 - VILA AMÉLIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 207.051,11 UTM_N 7.655.662,23

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3723 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO GRILO LTDA.

AVENIDA MINISTRO NELSON HUNGRIA 729 - CENTRO - STO ANT PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 431.933,85 UTM_N 7.475.660,55

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3724 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO JIMENEZ LTDA (ANT POSTO DE COMBUSTÍVEIS FLORIANO PIEDADE)

RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 246 - CENTRO - PIEDADE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 253.277,59 **UTM_N** 7.375.823,03

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3725 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO LAGO LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 372 - CENTRO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.938,70 UTM_N 7.525.376,22

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3726 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO PAPAÍ ANCHIETA LTDA

VIA ANCHIETA 862 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.804,00 UTM_N 7.388.159,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3727 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DO RAFA LTDA

RUA GENERAL CARNEIRO 19 - PONTE PRETA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 289.042,00 UTM_N 7.464.318,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3728 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DOM PEDRO DE MIRACATU LTDA.

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/Nº KM 369 - SANTA RITA - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 264.626,00 UTM_N 7.327.041,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3729 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DOS AGRICULTORES COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA JOSÉ JORGE JUNQUEIRA 1377 - CENTRO - MORRO AGUDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 806.187,31 UTM_N 7.704.108,84

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3730 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO DR. CAVALCANTI LTDA.

AVENIDA DR. CAVALCANTI 647 - CENTRO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.624,00 UTM_N 7.434.150,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3731 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E DISTRIBUIDORA JOIA DE ATIBAIA LTDA

R THOMÉ FRANCO 492 - CENTRO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.001,68 UTM_N 7.442.510,06

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3732 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E ESTACIONAMENTO LAVABEM LTDA.

AV. NOVE DE JULHO 991 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.877,68 **UTM_N** 7.394.382,24

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3733 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E RESTAURANTE 3 VIAS LTDA

VIA ANHANGUERA KM 105 - NOVA APARECIDA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 279.383,00 UTM_N 7.470.803,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3734 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E RESTAURANTE BR-153 DE MARÍLIA LTDA

AV JÓQUEI CLUBE 442 - JÓQUEI CLUBE - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 611.417,00 UTM_N 7.540.755,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3735 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E RESTAURANTE BUENOS AIRES LTDA

RODOVIA REGIS BITENCOURT KM 449 - RURAL - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.560,00 UTM_N 7.284.246,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3736 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO E RESTAURANTE TRES GARÇAS LTDA - MATRIZ

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 59 - RIO COMPRIDO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 484.708,00 UTM_N 7.480.656,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3737 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ESTAÇÃO CARANDIRU LTDA.

AV. GENERAL ATALIBA LEONEL 275 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 334.213,00 UTM_N 7.399.522,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3738 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO FALLEIROS DE ITUVERAVA LTDA

AV. DR. SOARES DE OLIVEIRA 1871 - CENTRO - ITUVERAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.777,76 UTM_N 7.749.210,87

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3739 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO FEDERAL COM. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

RUA GUATAPARÁ 594 - VILA VIRGINIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.014,49 UTM_N 7.655.527,17

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3740 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO FLASH CAR LTDA

RUA SANTA CATARINA 1601 - CENTRO - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 712.539,36 UTM_N 7.443.022,46

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3741 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO FRADIQUE LTDA.

RUA FRADIQUE COUTINHO 698 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.730,00 UTM_N 7.393.486,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3742 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO FRANCA ARAXÁ LTDA.

RUA FRANCISCO MARQUES 890 - N. S. DE FÁTIMA - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.670,07 UTM_N 7.727.836,01

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3743 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GAIVOTA LTDA

AV ANA COSTA 427 - GONZAGA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 364.448,00 UTM_N 7.349.229,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3744 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GARCIA DE CAMPINAS LTDA.

RODOVIA ANHANGUERA KM 99 - JD EULINA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 285.874,03 UTM_N 7.463.332,74

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3745 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GASPARZINHO LTDA.

AV ÁGUIA DE HAIA 2600 - PRQ PAINEIRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 349.425,50 **UTM_N** 7.397.748,02

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3746 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GUAICURUS LTDA.

R GUAICURUS 1277 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.676,00 UTM_N 7.397.696,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3747 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GUAÍRA LTDA

R. 10 720 - CENTRO - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 780.728,00 UTM_N 7.750.585,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3748 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO GUYNA LTDA

RUA AMÁBIL BAPTISTELLA BETTIN 51 - JARDIM DE LUCCA - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.559,21 UTM_N 7.453.986,36

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3749 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO HORSE POWER LTDA.

AV JOSÉ OLEGÁRIO DE BARROS 1300 VILA - N SRA DAS GRAÇAS - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 443.372,00 **UTM_N** 7.455.159,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3750 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ILHAS DO HAWAI LTDA.

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 1864 - VL. LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.828,00 **UTM_N** 7.395.992,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3751 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO IPIRANGÃO LTDA

AVENIDA MURCHID HONSI 701 - PARQUE CELESTE - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 669.838,00 UTM_N 7.697.261,83

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3752 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO IRMÃOS HERRERA LTDA

AVENIDA NATHAN CHAVES 996 - CENTRO - TAPIRAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 245.072,00 **UTM_N** 7.348.280,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3753 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ISOLA DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. ROBERT KENNEDY 850 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.350,27 UTM_N 7.380.831,92

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3754 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ITAMARATI - JAYA LTDA.

AV. MARIA DA SILVA DORIA 745 - JD. SANTA ROSA II - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 669.636,00 **UTM_N** 7.700.724,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3755 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ITAMARATI ANANDA LTDA

RUA PEDRO AMARAL 3581 - VILA ERCILIA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 669.257,00 **UTM_N** 7.697.759,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3756 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ITAMARATI DE RIBEIRÃO PRETO LTDA

RUA HENRIQUE DUMONT 1801 - JARDIM PAULISTA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.578,93 UTM_N 7.654.779,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3757 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ITAMARATI VISÃO FUTURO LTDA

AV. DOMINGOS FALAVINA 1200 - VILA MAYOR - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 668.072,00 **UTM_N** 7.701.487,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3758 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ITAPETY LTDA

R DOUTOR DEODATO WERTHEIMER 51 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.824,00 UTM_N 7.399.181,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3759 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO J L MARTINEZ LTDA

AV. CAV. PASCHOAL INNECCHI 750 - JD. INDEPENDENCIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 210.548,78 **UTM_N** 7.657.486,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3760 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO J P DE CATANDUVA LTDA.

RUA SETE DE SETEMBRO 818 - HIGIENÓPOLIS - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 711.154,00 UTM_N 7.662.666,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3761 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JAGUAR DO MANDAQUI LTDA

R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 4380 - MANDAQUI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.438,00 UTM_N 7.402.097,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3762 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JAGUARÉ LTDA

RUA SCHILLING 257 - VL. HAMBURGUESA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.721,00 UTM_N 7.396.825,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3763 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JAMAICA LTDA

AV GUILHERME COTCHING 729 - VILA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.419,00 UTM_N 7.397.828,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3764 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JARDIM DA SAÚDE LTDA.

AV DO CURSINO 2154 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.721,00 UTM_N 7.386.833,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3765 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JARDIM DO TREVO LTDA

AV BENEDICTO DE CAMPOS 193 - JARDIM DO TREVO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.749,79 UTM_N 7.462.840,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3766 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JARDIM DO VALE LTDA

RUA JOSÉ SEBASTIÃO MARINS 725 - BEIRA RIO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 481.183,73 UTM_N 7.479.706,53

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3767 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JARDIM HELENA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

ESTRADA ITAQUERA - GUAIANAZES 2392 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.502,00 UTM_N 7.395.889,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3768 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JB 4 IRMÃOS LTDA

RODOVIA REGIS BITENCOURT KM 476 476 - RURAL - JACUPIRANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 202.393,00 UTM_N 7.270.480,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3769 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JENNER LTDA

RUA BUENO DE ANDRADE 435 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.525,00 UTM_N 7.393.100,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3770 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JOÃO JORGE LTDA

AVENIDA JOÃO JORGE 330 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.320,00 UTM_N 7.464.620,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3771 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JOSÉ DE SOUZA CAMPOS LTDA

AV JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 1320 - NOVO CAMBUÍ - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 290.012,18 UTM_N 7.466.694,60

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3772 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JOTÃO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.

R MARQUÊS DO HERVAL 316 - CENTRO - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 427.904,00 **UTM_N** 7.445.030,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3773 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO JOTAS LTDA

RUA TAMAINDE 778 - V. NOVA MANCHESTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.334,00 UTM_N 7.395.395,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3774 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO KADAR COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA DOUTOR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS 2111 - JD SOUSAS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.276,32 UTM_N 7.467.261,91

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3775 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO LARIDANY LTDA.

AVENIDA DA SAUDE 230 - CENTRO - MIRACATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.646,67 UTM_N 7.311.869,35

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3776 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO LE MANS LTDA.

R PAIM 28 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.677,95 UTM_N 7.394.100,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3777 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO LEÃO DE JUDÁ LTDA

RUA 9 DE JULHO 995 - CENTRO - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 265.358,00 UTM_N 7.431.814,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3778 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO LINDINHO LTDA

RUA CANUTO SARAIVA 535 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.555,00 UTM_N 7.393.247,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3779 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MANHAS DE SOL LTDA

RUA MARCONDES FLORES 500 - CENTRO - GUARAREMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 393.767,92 UTM_N 7.410.240,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3780 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MANTIQUEIRA LTDA

AV. NESRALLA RUBEZ 05 - CENTRO - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 503.770,00 UTM_N 7.502.820,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3781 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MARAPOAMA LTDA

RUA BOM JESUS 90 - CENTRO - MARAPOAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 694.233,00 UTM_N 7.647.899,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3782 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MARBONO LTDA

AV SANTA MARINA 1158 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 327.287,95 **UTM_N** 7.398.498,35

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3783 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MARECHAL LTDA

AVENIDA SÃO JOÃO 2167 - SANTA CECILIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.401,78 UTM_N 7.396.169,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3784 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MEDITERRÂNEO CATANDUVENSE LTDA.

RUA OLÍMPIA 995 - PARQUE IPIRANGA - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 709.198,00 **UTM_N** 7.662.820,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3785 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MINGATTO LTDA

R ISABELITA VIEIRA 98 - SOUSAS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 298.227,00 **UTM_N** 7.468.600,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3786 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MODELO LIMEIRA LTDA

RUA BOA MORTE 33 - CENTRO - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.285,03 UTM_N 7.502.312,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3787 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MONT MAR LTDA

AV. GETÚLIO VARGAS 440 - CENTRO - MONGAGUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.460,00 UTM_N 7.334.703,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3788 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MORUMBI DE ATIBAIA LTDA.

AVENIDA MARGINAL JERÔNIMO DE CAMARGO 6781 - RESSACA - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.249,00 UTM_N 7.443.807,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3789 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MOSTEIRO RIBEIRÃO PRETO LTDA

AVENIDA CAPITÃO SALOMÃO 2340 - JARDIM MOSTEIRO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.724,63 UTM_N 7.656.048,47

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3790 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MOTORISTAS LTDA

AV CONS NEBIAS 154 - MERCADO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.549,00 UTM_N 7.351.828,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3791 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO MOUTINHO LTDA

RUA JOAO BOEMER 371 - BRAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.377,00 UTM_N 7.396.884,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3792 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NAVEGANTES LTDA.

ESTRADA PEDREIRA ALVARENGA 2483 - ELDORADO - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.166,00 UTM_N 7.376.094,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3793 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NICHELI LTDA.

AV. FRANCISCO N. C. DE FREITAS 100 - SANTA GERTRUDES - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.520,00 UTM_N 7.428.196,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3794 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NOSSA SENHORA DO AVISO LTDA.

AV DO CURSINO 3691 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.140,06 UTM_N 7.385.392,50

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3795 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO LTDA.

AV. WASHINGTON LUÍS 3349 - CH. MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.400,00 UTM_N 7.384.211,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3796 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NOVA BRASÍLIA LTDA

R NOVA BRASÍLIA 334 - JD DONA SINHÁ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 346.214,98 **UTM_N** 7.389.610,14

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3797 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO NOVO AEROPORTO LTDA.

AV. CAPITÃO WALTER RIBEIRO 1 - JD CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.702,00 UTM_N 7.406.186,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3798 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PANAMERICANA LTDA.

RUA INÁCIO PEREIRA DA ROCHA 586 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.348,00 UTM_N 7.393.360,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3799 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PANTANAL BORBA GATO LTDA

AV. GETÚLIO VARGAS 60 - VILA LUTFALLA - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 201.842,00 **UTM_N** 7.560.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3800 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PARADA I DA CASTELO BRANCO LTDA.

RODOVIA CASTELO BRANCO, S/Nº KM - 56 - MOMBAÇA - ARAÇARIGUAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.983,00 UTM_N 7.407.061,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3801 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PASSARELA ARICANDUVA LTDA

AV. ARICANDUVA 9291 - JARDIM ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.318,00 UTM_N 7.391.655,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3802 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PAULICÉIA LTDA

ALAMEDA EDUARDO PRADO 874 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 331.299,00 **UTM_N** 7.396.578,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3803 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PEDRÃO DE PIEDADE LTDA.

VIA ANTONIO LEITE DE OLIVEIRA 493 - PAULAS E MENDES - PIEDADE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 252.316,00 **UTM_N** 7.376.282,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3804 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PETROLEUM SHOPPING LTDA

AV. Bady Bassitt 4154 - NS. SRA. DA PAZ - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 667.393,99 UTM_N 7.697.516,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3805 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PINHEIRINHO DE ITAPEVA LTDA

AV. DR. JOSÉ ERMÍRIO DE MORAES 1051 - VL. BOM JESUS - ITAPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3806 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PINHO LTDA.

R PAIS LEME 251 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.601,81 UTM_N 7.392.261,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3807 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PIONEIRO DE CATANDUVA LTDA.

RUA OLÍMPIA 1390 - PARQUE IPIRANGA - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 709.070,00 **UTM_N** 7.663.015,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3808 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO POLEZEL LTDA

RUA PAULA BUENO 25 - JD. GUANABARA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.860,00 UTM_N 7.467.250,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3809 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PRESIDENTE J.K. LTDA

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 233 - SANTANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.779,59 UTM_N 7.398.238,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3810 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PRESIDENTE RIBEIRÃO LTDA

AV. DR. FRANCISCO JUNQUEIRA 2461 - JARDIM PAULISTA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.454,10 UTM_N 7.654.612,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3811 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PRINCESA IZABEL LTDA.

AV RIO BRANCO 1010 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.210,00 **UTM_N** 7.396.345,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3812 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PROGRESSO ELOY CHAVES LTDA

AV. BENEDITO C. DE ANDRADE 852 - PQ ELOY CHAVE - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 299.420,00 **UTM_N** 7.434.446,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3813 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PROGRESSO LTDA

AVENIDA SAMUEL MARTINS 1543 - VILA PROGRESSO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 308.703,50 UTM_N 7.432.146,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3814 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PROGRESSO VÁRZEA PAULISTA LTDA

AV. 21 DE MARÇO 52 - JD. PROMECA - VÁRZEA PAULISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.088,00 UTM_N 7.432.063,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3815 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO PUMA LTDA.

AV. EUGENN WISSMANN 55 - RANCHO GRANDE - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.868,71 UTM_N 7.424.524,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3816 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUALAS LTDA

AVENIDA PIRACICABA 560 - JARDIM PIRATINING - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 251.877,42 UTM_N 7.503.033,06

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3817 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUALITY BARUEL LTDA.

R. RUI BARBOSA 36 - CENTRO - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 366.249,00 UTM_N 7.395.853,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3818 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUALITY LTDA

AV. VILA EMA 3200 - VILA EMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.198,00 UTM_N 7.390.957,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3819 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUALITY MODENA LTDA

AV. FRANCISCO FERREIRA FILHO 3600 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 374.265,00 **UTM_N** 7.396.071,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3820 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUALITY VILA OLIVEIRA LTDA.

R CORONEL CARDOSO DE SIQUEIRA 980 - VILA OLIVEIRA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 379.217,00 UTM_N 7.397.716,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3821 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO QUATRO COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV TARGINO VILELLA NUNES 789 - VILA NUNES - LORENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 488.654,00 **UTM_N** 7.486.988,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3822 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO R R CAMPINAS LTDA

AVENIDA RUY RODRIGUES 640 - NOVO CAMPO ELISIO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 284.010,00 UTM_N 7.462.000,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3823 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RANCHO TIBIRIÇA LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 245 - TIBIRIÇA - PARANAPANEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 727.178,20 UTM_N 7.402.753,65

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3824 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RECANTO ITAICI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

AV. CEL. ANTÔNIO ESTANISLAU DO AMARAL 1145 - JD JULIANA - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 273.845,76 **UTM_N** 7.442.516,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3825 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RECORD LTDA

RUA ADOLFO ANDRÉ 121 - CENTRO - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.318,93 UTM_N 7.443.049,88

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3826 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO REDE NOTA 10 LTDA

RUA QUIRILIO RAVAGNANI 55 - JD. SÃO DOMINGOS - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.690,41 UTM_N 7.474.959,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3827 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO REI DOS REIS LTDA.

RUA JOAQUIM BORGES 809 - VILA NOVA - ITU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 265.183,48 UTM_N 7.424.778,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3828 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RESTAURANTE E CHURRASCARIA ESTRELA DA DUTRA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 6 - DA PALHA - QUELUZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 525.591,00 UTM_N 7.508.497,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3829 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RETIRO DA SERRA LTDA.

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM 25,38 - ZONA RURAL - LAVRINHAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 510.148,49 UTM_N 7.499.040,02

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3830 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RIO CLARO LTDA

AVENIDA QUATRO 22 - CENTRO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 236.576,41 UTM_N 7.519.815,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3831 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RO 10 LTDA-EPP.

R FRANCISCO LEITE 08 - CENTRO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.223,02 UTM_N 7.525.747,88

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3832 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RODO STOP LTDA

ESTRADA VICINAL PARDINHO-CASTELO BRANCO KM 09 - RURAL - PARDINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 766.200,00 **UTM_N** 7.437.850,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3833 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RODOTRUCK CASTILHO LTDA

RODOVIA MARECHAL RONDON KM 651 - ZONA RURAL - CASTILHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 451.141,00 UTM_N 7.694.996,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3834 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO RODOVIÁRIA CAMPINAS LTDA

AV. BARÃO DE ITAPURA 320 - BOTAFOGO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.319,94 UTM_N 7.465.645,91

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3835 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SALLES LTDA

AV: GUARDA MOR LOBO VIANA 1313 - PORTO GRANDE - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 459.264,01 **UTM_N** 7.368.621,74

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3836 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANIRO LTDA.

AV. FRANCISCO JALLES 1523 - CENTRO - JALES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 547.680,25 UTM_N 7.757.808,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3837 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANTA LUZIA LTDA.

RODOVIA SP 147 KM 98 - DO PINHAL - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.107,44 UTM_N 7.499.966,60

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3838 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANTA ROSA DE BARIRI LTDA

AV EXPRESSA SUL S/N - LAGOA MESSIAS - BARIRI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 732.017,00 UTM_N 7.556.598,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3839 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANTA TEREZINHA LTDA

AV NOSSA SENHORA DO CARMO 696 - PIRACICABA - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 224.711,62 UTM_N 7.489.550,48

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3840 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANTO ANTONIO LTDA.

AV SENADOR DANTAS 75 - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 366.451,00 UTM_N 7.350.261,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3841 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SANTOS DUMONT DE FRANCA LTDA.

AV. SANTOS DUMONT 1200 - SÃO JOAQUIM - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.003,31 UTM_N 7.726.971,57

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3842 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO CRISTÓVÃO DE BARIRI LTDA

AV 15 DE NOVOEMBRO 1895 - CENTRO - BARIRI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 734.243,00 UTM_N 7.557.853,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3843 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO CRISTOVÃO DE PRUDENTE LTDA.

RUA ANTONIO RODRIGUES 1243 - VILA INDUSTRIAL - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 459.943,00 UTM_N 7.551.215,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3844 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO FRANCISCO DE BARRETOS LTDA.

AV. 7 1462 - FORTALEZA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 753.251,00 UTM_N 7.723.914,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3845 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO GENARO LTDA.

AV ALBERTO SARMENTO 21 - JD CHAPADÃO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 286.403,00 UTM_N 7.465.994,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3846 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO JOAQUIM LTDA

RUA ALAGOAS 390 - CENTRO - S JOAQUIM BARRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 201.359,55 UTM_N 7.721.483,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3847 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO JORGE CAMPINAS LTDA

AVENIDA JOÃO QUIRINO 276 - VILA TOTANELLO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 292.539,28 UTM_N 7.467.371,10

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3848 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO JORGE DE FRANCA LTDA

RUA LÍBERO BADARÓ 1674 - CENTRO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.008,19 UTM_N 7.727.742,82

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3849 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SAO JORGE LTDA

AV 23 DE SETEMBRO 200 - - SERRA NEGRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 324.965,74 UTM_N 7.498.868,59

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3850 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO JOSÉ DE PITANGUEIRAS LTDA

RUA DR. EUCLIDES ZANINI CALDAS 95 - CENTRO - PITANGUEIRAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 789.080,00 UTM_N 7.674.398,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3851 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO JOSÉ DE SEVERÍNIA LTDA.

AV. CAP. ALÍPIO DE ALMEIDA 151 - CENTRO - SEVERÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 728.284,00 **UTM_N** 7.697.248,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3852 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO LUIZ DO PARAÍTINGA LTDA.

AV. CELESTINO DE CAMPOS COELHO 135 - CENTRO - S L PARAÍTINGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 468.250,00 **UTM_N** 7.432.141,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3853 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO MARTINHO LTDA.

R DOUTOR HOMEM DE MELO 930 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.189,00 UTM_N 7.396.399,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3854 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO MIGUEL LTDA

AV. LEOPOLDO CARLOS DE OLIVEIRA 743 - CENTRO - MIGUELÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 810.051,88 UTM_N 7.766.021,77

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3855 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SÃO PAULO DE PIRASSUNUNGA LTDA.

RUA DUQUE DE CAXIAS 837 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 249.174,63 UTM_N 7.566.034,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3856 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SERRA DE TAUBATÉ LTDA.

AV DOUTOR PEREIRA BARBOSA 246 - AREÃO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.763,00 **UTM_N** 7.455.034,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3857 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SHOPPING ARARAS LTDA

AV DONA RENATA 1563 - CENTRO - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.823,49 UTM_N 7.526.510,40

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3858 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SHOPPING MOGI LTDA.

AV. VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 1551 - SOCORRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 380.125,00 UTM_N 7.398.802,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3859 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SOCIEDADE JORDANENSE LTDA.

AV. EMÍLIO RIBAS 644 - ABERNÉSSIA - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 441.208,00 **UTM_N** 7.487.255,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3860 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO STATUS LTDA

AV. PEREIRA BARRETO 615 - JD. DO MAR - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 342.127,15 **UTM_N** 7.379.119,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3861 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO SUPER LTDA.

AV PEDROSO DE MORAIS 752 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.432,00 UTM_N 7.393.114,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3862 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TABOÃO SÃO ROQUE LTDA

AV SÃO PAULO 1378 - TABOÃO - S ROQUE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.899,49 UTM_N 7.394.801,42

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3863 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TACOMA LTDA.

AV PADRE ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS 680 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.462,55 **UTM_N** 7.387.447,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3864 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TAMBAÚ LTDA.

R PADRE CHICO 19 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.525,00 UTM_N 7.396.697,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3865 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TARUMÃ LTDA.

R DO PARAÍSO 120 - PARAÍSO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.434,81 UTM_N 7.392.012,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3866 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TERNI LTDA

AV BARÃO DE MONTE ALEGRE 72 - V TEIXEIRA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 286.253,00 UTM_N 7.465.370,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3867 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO THIAGO LTDA

AV NAZARETH 550 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.695,00 UTM_N 7.390.312,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3868 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TIGER ARARAS LTDA

AVENIDA DONA RENATA 1835 - BOA VISTA - ARARAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 255.084,54 UTM_N 7.526.537,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3869 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TOPÁZIO LTDA

R PAULA NEY 352 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.170,00 UTM_N 7.391.552,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3870 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TREVINHO LTDA

RUA SANTA CATARINA 171 - SUMAREZINHO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 207.179,86 UTM_N 7.657.096,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3871 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TREVO DE CAPÃO BONITO LTDA.

RODOVIA SP 127 KM 135 S/N - INVERNADINHO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 772.719,59 UTM_N 7.345.585,31

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3872 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TREVO SERTÃOZINHO LTDA

AV. ANTÔNIO PASCHOAL 69 - CENTRO - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 181.405,00 UTM_N 7.660.112,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3873 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TRIANGULO LTDA

AVENIDA ARTUR QUEIROS 5 - CASA BRANCA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.837,28 UTM_N 7.382.986,08

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3874 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TRIÂNGULO MONTE ALTO LTDA

RUA CICA 353 - CENTRO - MONTE ALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 758.068,00 UTM_N 7.646.347,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3875 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO TUPY LTDA

CEL. JOSÉ DE CASTRO 790 - CENTRO - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 503.769,16 UTM_N 7.502.840,80

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3876 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO UNIVERSIDADE LTDA.

AV. DR. VITAL BRASIL 991 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.128,00 UTM_N 7.392.404,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3877 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO UZZY LTDA

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 296 - V. JAMIL DE LIMA - ADAMANTINA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 492.875,00 UTM_N 7.602.630,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3878 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VIDEIRA LTDA

AVENIDA JARDIM JAPÃO 371 - JARDIM BRASIL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.886,00 UTM_N 7.401.757,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3879 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VILA GOMES LTDA.

RUA PEREIRA DO LAGO 14 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.455,00 **UTM_N** 7.391.767,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3880 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VILLAGE PORTUGAL LTDA

RUA RANGEL PESTANA 596 - VILA VIRGÍNIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 206.458,00 UTM_N 7.654.577,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3881 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VILLAGE SÃO PEDRO E SÃO PAULO LTDA.

AV DOUTOR THEODORO QUARTIM BARBOSA 580 - - VILA CANEVARI - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 504.286,00 UTM_N 7.504.454,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3882 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VITÓRIA DE RIBEIRÃO LTDA

RUA VITÓRIA 80 - VILA VIRGÍNIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 207.119,00 UTM_N 7.655.529,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3883 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO VOTORANTIM LTDA

AVENIDA 31 DE MARÇO 724 - CENTRO - VOTORANTIM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 250.101,41 UTM_N 7.394.295,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3884 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO WASHINGTON LUIZ LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 1032 - JARDIM LEONOR - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.087,22 UTM_N 7.463.316,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3885 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO XAMPIRRA LTDA.

RODOVIA ENGº CONSTÂNCIO CINTRA S/N KM. 74 - CHAMPIRRA - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.614,66 UTM_N 7.443.466,49

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTO ZANELLA & ZANELLA COMBUSTÍVEIS LTDA

AVENIDA DR. DOMINGOS TEODORO GALLO 268 - CENTRO - PIRAJU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 665.326,00 UTM_N 7.433.476,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3887 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POSTOCAR AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 4950 - VL LAGEADO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 321.364,00 UTM_N 7.393.906,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3888 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

POWERTEC FREIOS LTDA.

RUA BRAS DE PINA 425 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.150,19 UTM_N 7.388.886,38

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3889 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PPE FIOS ESMALTADOS S/A

AV. PRIMEIRO DE MAIO 1835 - D. INDUSTRIAL - CERQUILHO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 219.713,00 UTM_N 7.437.813,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3890 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PPG INDUSTRIAL DO BRASIL - TINTAS E VERNIZES LTDA.

AV. JORDANO MENDES 1300 JORDANÉSIA - JORDANÉSIA - CAJAMAR

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 312.055,34 UTM_N 7.417.527,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3891 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PQ SILICAS BRAZIL LTDA

RUA P5 1223 - VILA PAULISTA - RIO CLARO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 237.604,00 **UTM_N** 7.518.330,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3892 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRATA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV. PRESIDENTE WILSON 1290 - GONZAGUINHA - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.597,00 UTM_N 7.348.915,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3893 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DA ESTANCIA BALNEARIA DE PRAIA GRANDE

AV PRESIDENTE KENNEDY 9000 - VILA MIRIM - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 353.940,00 UTM_N 7.344.806,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3894 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA - ATERRO DO CAETETUBA

AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO S/N - CAETETUBA - ATIBAIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.844,12 UTM_N 7.443.034,27

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3895 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR (VAZADOURO MUNICIPAL DE CAJAMAR)

PRAÇA JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO 30 - CENTRO - CAJAMAR

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 305.725,00 UTM_N 7.414.300,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☒	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3896 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA

AV LIBERDADE 250 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 326.400,00 **UTM_N** 7.421.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3897 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA - ATERRO SANITARIO

ESTR.MUNIC.BENEDITO ANTONIO REGAGNIN-ITT 265 KM 05 - S/Nº - MORRO AZUL - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 317.086,00 UTM_N 7.453.110,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☒ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☒ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3898 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA - POSTO DE ABASTECIMENTO

RUA JOÃO ALBINO GONÇALVES 152 - JARDIM DE LUCCA - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 311.559,00 UTM_N 7.453.698,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3899 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

PRACA MONTE CASTELO 4 - CENTRO - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.038,95 UTM_N 7.406.677,29

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3900 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

LIXÃO DO ALVARENGA S/Nº - ALVARENGA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.165,00 UTM_N 7.373.749,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3901 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

AV. CAMINHO DO MAR 2795 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.900,00 UTM_N 7.382.300,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3902 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO-JARDIM DAS OLIVEIRAS

ESTR DA CAMA PATENTE S/Nº ALTURA DO Nº 2500 - ALVARENGA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.427,00 UTM_N 7.373.183,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3903 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - INCINERADOR DA PONTE PEQUENA.

AV DO ESTADO 300 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.656,26 UTM_N 7.398.014,76

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☒ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3904 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SUBPREFEITURA DO IPIRANGA

R CAVALHEIRO FRONTINI 11 - SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.514,92 UTM_N 7.386.794,71

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3905 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO-ATERRO SANITÁRIO DE VL ALBERTINA

RUA CAPITÃO JOSÉ AGUIRRE DE CAMARGO 400 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.756,00 UTM_N 7.406.762,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3906 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUN. DE GUARULHOS - LOTEAMENTO GRANJA ELIANA

R NORALDINO ALVES DE LIMA S/Nº - VILA DINAMARCA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 356.770,60 **UTM_N** 7.407.525,54

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3907 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUN. ESP. SANTO DO PINHAL/ CEMITÉRIO PARQUE DAS ACÁCIAS

AVENIDA WASHINGTON LUIZ 50 - JARDIM DAS ROSAS - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.228,34 UTM_N 7.544.502,41

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3908 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUN.DA EST.BALN.DE ILHABELA

R PREF. MARIANO PROCÓPIO DE ARAÚJO CARVALHO 86 - PEREQUÊ - ILHABELA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 463.778,79 **UTM_N** 7.365.213,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3909 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNIC.DE S.PAULO-USINA DE COMPOSTAGEM DE VILA LEOPOLDINA.

AV. EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6000 - VL. LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 323.000,00 UTM_N 7.398.100,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☒ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☒	☐
uso de edificações	☒	☒	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3910 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA BALNEARIA DE CARAGUATATUBA - LIXÃO

RUA LUIZ PASSOS JUNIOR 50 - CENTRO - CARAGUATATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 451.905,00 UTM_N 7.381.146,88

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3911 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA BALNEARIA DE UBATUBA - EMDURB

RODOVIA OSWALDO CRUZ S/N KM 89 - HORTO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 488.484,00 UTM_N 7.411.351,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3912 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 384 - ZONA RURAL - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 762.867,00 **UTM_N** 7.694.606,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3913 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI - ANTIGO VAZADOURO

ESTRADA DO BARRO BRANCO S/N.º - JD. CARDOSO DE FR - CAJATI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 794.005,00 UTM_N 7.262.885,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3914 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - ATERRO SANITÁRIO DELTA A

ESTRADA DO MÃO BRANCA S/N KM 3 - COMPLEXO DELTA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 279.710,00 UTM_N 7.463.900,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☒	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3915 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - LIXÃO DO JARDIM SATÉLITE IRIS

AV. JOHN BOYD DUNLOP S/N - JD.SATÉLITE ÍRIS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.448,00 UTM_N 7.461.294,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☒	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3916 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVA / ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PRAÇA CONDE FRANCISCO MATARAZZO 01 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 708.970,00 UTM_N 7.663.710,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3917 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

SITIO DOS AREAIS S/N - SITIO DOS AREAIS - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.217,53 UTM_N 7.359.840,73

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3918 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOBRADA (PASSIVO DE RASPAS DE COURO)

RUA EUGENIO DURANTE 1661 1671 - CENTRO - DOBRADA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.318,09 UTM_N 7.618.506,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3919 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP. SANTO DO PINHAL / LIXÃO DA AREIA BRANCA

ESTRADA MUNICIPAL DA AREIA BRANCA S/N KM 03 - RURAL - ESP STO PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.950,00 UTM_N 7.541.020,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☒	☒	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3920 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATINGUETÁ

R JOAQUIM MAIA 135 - PEDREGULHO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 478.935,72 UTM_N 7.478.365,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3921 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA - ATERRO SANITÁRIO FASE 2

VIA DR. JURANDYR DA PAIXÃO DE CAMPOS FREIRE KM 5,5 - HORTO FLORESTAL - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.208,00 UTM_N 7.495.163,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3922 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA - VAZADOURO DE LIXO

RODOVIA VICINAL PARA AVENCAS S/N KM 04 - ZONA RURAL - MARÍLIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 599.095,00 UTM_N 7.538.717,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3923 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA

AV. NELO PISANI 600 - DISTRITO INDUSTRIAL - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 289.162,66 UTM_N 7.624.819,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3924 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

AV VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 277 EST. V. FRIA, KM 6 - CENTRO CÍVICO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 374.350,00 **UTM_N** 7.397.750,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3925 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

RUA TENENTE ONOFRE RODRIGUES AGUIAR S/Nº - JD SANTA CATARINA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 377.800,00 UTM_N 7.397.900,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3926 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA - ATERRO SANITÁRIO DESATIVADO

ESTRADA MUNICIPAL PLN 190, CONFLUÊNCIA PLN 040 S/N - PARQUE DA REPRESA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 273.859,00 **UTM_N** 7.480.195,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☒ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outras vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3927 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA - ATERRO SANITÁRIO BAIRRO ENTREMONTES

ESTRADA MUNICIPAL BASILIO O. DE GODOI S/N - ENTREMONTES - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 307.487,00 UTM_N 7.480.231,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3928 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

RUA JOSÉ BONGIOVANI 975 - CIDADE UNIVERSITÁ - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 458.692,28 UTM_N 7.552.162,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3929 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO

ESTRADA MUNICIPAL PROF. YOKICHIRO NIEDA KM 04 S/N ATUAL - LIXÃO - DAS AREIAS - REGISTRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 207.327,00 **UTM_N** 7.286.589,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☒ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3930 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

RUA JOSE FERNANDO MEDINA BRAGA 500 - JARDIM MILENA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.900,13 **UTM_N** 7.379.123,39

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3931 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS

PCA VISC DE MAUA S/N - CENTRO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.849,00 UTM_N 7.353.729,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☒ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3932 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - ATERRO DE RES. CONSTRUÇÃO CIVIL

RUA ESPISCOPAL 1575 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 200.900,00 **UTM_N** 7.558.100,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3933 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - ATERRO SANITÁRIO FAZ. GUAPORÉ

FAZENDA GUAPORÉ S/N - ZONA RURAL - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 198.265,00 UTM_N 7.569.567,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3934 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - LIXÃO FAZ. SANTA MADALENA

FAZENDA STA MADALENA S/N - ZONA RURAL - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.124,00 UTM_N 7.555.164,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☒ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☒	☒	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3935 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / ATERRO SANITÁRIO

RUA LÚCIA GONÇALVES VIEIRA GIGLIO S/N - DI CARLOS ARNALDO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 672.460,00 **UTM_N** 7.706.780,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3936 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO - ATUAL ESTAÇÃO DE TRANSBORDO

RUA BENEDITO FRUGOLI S/N PORTO S.SEBASTIÃO - TOPOLÂNDIA - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 458.696,00 UTM_N 7.367.149,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3937 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO - SMA

RUA AMAZONAS 13 - CENTRO - S SEBASTIÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 431.709,00 UTM_N 7.372.809,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Drenagem e captação de chorume



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3938 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA - BOLSÃO DE ENTULHOS - IPATINGA

EST. DO IPATINGA S/N BOLSÃO ENTULHO - IPATINGA - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 241.746,19 UTM_N 7.399.112,15

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☒ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3939 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS - ATERRO SANITÁRIO

ROD. DOM PEDRO I KM 123 - CONTENDAS - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 298.676,47 UTM_N 7.464.702,43

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3940 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PREMA TECNOLOGIA E COMÉRCIO S.A.

HORTO FLORESTAL NAVARRO DE ANDRADE HORTO FLORESTAL - - RIO CLARO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 237.973,00 UTM_N 7.519.484,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3941 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRENSAS MAHNKE LTDA

ALAMEDA TERCEIRO SARGENTO ALCIDES DE OLIVEIRA 461 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 340.109,00 **UTM_N** 7.400.246,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3942 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRESIDENTE 6 AUTO POSTO LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT KM 285 - POTUVERÁ - ITAPEC DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.319,56 UTM_N 7.379.383,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3943 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRESIDENTE JUQUITIBA AUTO POSTO LTDA

RODOVIA REGIS BITTENCOURT KM 322 - PALMEIRAS - JUQUITIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 293.510,00 **UTM_N** 7.351.560,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3944 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRIMAVERA PNEUS E PETRÓLEO LTDA

AV MARGINAL 2611 - RECANTO ELIMAR - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.733,41 UTM_N 7.728.747,07

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3945 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRIME AUTO POSTO LTDA

AV DIEDERICHSEN 1144 - VL GUARANI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.893,09 UTM_N 7.385.464,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3946 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRIMO - POLO AUTO POSTO LTDA

RUA PRIMO POLO 66 - CENTRO - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 281.841,00 UTM_N 7.420.927,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3947 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRISCILA MAZZIERO SILVESTRE EPP

RODOVIA SÃO CARLOS/RIBEIRÃO PRETO - SP 318 S/N - - RINCÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 194.017,00 UTM_N 7.608.239,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3948 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRL PETRÓLEO LTDA.

AV PUGLISI 550 - CENTRO - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 372.005,00 UTM_N 7.346.086,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3949 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRO METALURGIA SA

AVENIDA TÉGULA, EDIFÍCIO TOPÁZIO 888 BLOCO F - PONTE ALTA - ATIBAIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 328.137,00 **UTM_N** 7.450.461,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3950 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S/A.

AV. ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 2105 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.258,00 UTM_N 7.380.514,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3951 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S/A

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇA 500 -0- - GUAIÓ - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 367.249,00 **UTM_N** 7.393.833,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3952 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

ESTRADA DA PRODUQUÍMICA 800 - PALMEIRAS - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.419,63 UTM_N 7.383.533,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3953 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

AVENIDA JORGE BEY MALUF 2985 - VILA THEODORO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 369.200,00 **UTM_N** 7.397.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3954 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRODUTOS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS ADALGIZA II LTDA

RUA JOSE ARISTIDES JOFRE 11 - JARDIM ADALGIZA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.724,00 UTM_N 7.393.582,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3955 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROFUNDIR S/A PRODUTOS PARA ACIARIA E FUNDICAO

R PROFUNDIR 282 - VL SAO JORGE - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.612,00 UTM_N 7.344.371,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3956 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES

EST. VICINAL P.PTE À SP ASSIS CHATEAUBRIAND S/N RODOVIA - - PRES PRUDENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 461.731,00 UTM_N 7.547.961,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3957 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES LTDA

AV. SILVIO DOMINGOS RONCADOR 309 - DIST. INDUSTRIAL - PRES PRUDENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 460.880,00 **UTM_N** 7.549.355,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☒
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3958 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES LTDA

SP 425 SÍTIO CERCADO S/N KM 6,4 - MEMÓRIA - REGENTE FEIJÓ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 465.400,00 UTM_N 7.548.882,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3959 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROMISSÃO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 88 - VILA DOS REMÉDIOS - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.502,31 UTM_N 7.397.702,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3960 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROQUÍMIO PRODUTOS QUÍMICOS OPOTERÁPICOS LTDA.

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 5943 - FERREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 321.791,00 **UTM_N** 7.388.310,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3961 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROSSEGUR BRASIL S/A.

R GUSTAV WILLI BORGHOFF 100 - PRQ IND TOMAS EDS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.967,81 UTM_N 7.397.422,12

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3962 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PROTÓTIPO AUTO POSTO LTDA

AV ENGENHEIRO GEORGE CORBISIER 1800 - JABAQUARA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.500,00 UTM_N 7.384.828,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3963 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PRYSMIAN ENERGIA CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 397 - HOMÉRO THON - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 346.385,05 UTM_N 7.382.309,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3964 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PW AUTO POSTO LTDA

AV. PRESIDENTE WILSON 4200 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.348,00 UTM_N 7.390.426,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3965 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

PYROZZAR INDÚSTRIA QUÍMICA E COMÉRCIO LTDA

ESTRADA VELHA SALTO-INDAIATUBA 2100 - OLARIA - SALTO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 268.141,32 **UTM_N** 7.434.904,67

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3966 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUATTOR PARTICIPAÇÕES S.A

RUA DA UNIÃO 765 - JARDIM SONIA MARI - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.739,58 UTM_N 7.385.860,70

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3967 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUATTOR PETROQUIMICA S/A

AV AYRTON SENNA DA SILVA 2700 - JARDIM ORATÓRIO - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 350.179,61 **UTM_N** 7.384.853,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3968 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUATTOR QUÍMICA S.A (ATUAL BRASKEM QPAR S/A)

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI - PISTA OESTE KM 266 - JD DAS INDÚSTRIAS - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.918,94 UTM_N 7.360.210,21

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3969 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUATTOR QUÍMICA SA

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 1178 - CAPUAUA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 348.639,60 **UTM_N** 7.385.278,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3970 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUEENS AUTO POSTO LTDA.

AV SANTO AMARO 2250 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 329.073,26 **UTM_N** 7.388.541,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3971 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUEIROZ GALVÃO PAULISTA 6 DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA

R ENGENHEIRO MESQUITA SAMPAIO 518 - VL SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 326.273,45 **UTM_N** 7.385.952,56

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3972 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUÍMICA INDUSTRIAL SUPPLY LTDA.

AV. CASTELO BRANCO 3100 - DISTRITO INDUSTRIAL - TAPIRÁI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 244.650,00 UTM_N 7.345.630,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☒
subsolo	☐	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3973 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUIMITRANS TRANSPORTES LTDA.

AV. LINDOMAR GOMES DE OLIVEIRA 139 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.655,44 UTM_N 7.404.266,20

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3974 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

QUIRINO'S BOCA A BOCA GRILL LTDA.

R CAVOUR 771 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.814,39 UTM_N 7.391.094,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3975 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

R TRÊS AUTO POSTO LTDA.

RUA VERGUEIRO 1648 - PARAÍSO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.563,00 UTM_N 7.391.718,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3976 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS E DERIVADOS LTDA

RUA AUGUSTO SACOMANI 33 - TORRES DE S. JOSE - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 303.852,00 UTM_N 7.437.062,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3977 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RA RODRIGUES & CIA. LTDA.

AVENIDA 29 DE ABRIL 306 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 311.005,00 UTM_N 7.454.186,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3978 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RACER AUTO POSTO LTDA.

AV JUREMA 670 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.971,62 UTM_N 7.387.932,61

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3979 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RADIAL TRANSPORTE COLETIVO LTDA

RUA GODOFREDO OSORIO DE NOVAES 450 - CENTRO - F VASCONCELOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 359.958,00 UTM_N 7.395.745,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3980 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAFAEL JERÔNIMO DE ALMEIDA & CIA. LTDA.

AV. SIMPLICIANO CUSTÓDIO DA SILVEIRA 10 - CENTRO - ICEM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 688.574,00 UTM_N 7.750.431,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3981 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAFAEL JOSÉ ALVES (ANTIGO: SILVA & SEVERINO LTDA)

RUA CORONEL DIONIZIO BARBOSA SANDOVAL 662 - CENTRO - ITUVERAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.305,16 UTM_N 7.748.598,44

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3982 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAIZEN COMBUSTÍVEIS S.A.

AV. JAMIL JOÃO ZARIF S/Nº CCAIG - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.989,05 UTM_N 7.406.479,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3983 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAIZEN COMBUSTÍVEIS S/A

AV RODRIGUES ALVES 35-87 - V MONLEVADE - BAURU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 701.492,00 UTM_N 7.530.922,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3984 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RALPHA POSTO LTDA

ALAMEDA ARAGUAIA 826 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 310.909,00 UTM_N 7.400.107,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3985 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAMIRO INOCÊNCIO - (CONJUNTO HABITACIONAL SEM NOME)

AV PEDRO DE SOUZA LOPES 452 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 339.929,00 **UTM_N** 7.405.761,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3986 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAMOS & BICUDO LTDA.

AVENIDA DOUTOR RODRIGUES ALVES 621 - JD. SANTO ANTONIO - CAPIVARI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 242.610,49 UTM_N 7.455.038,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3987 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RANZANI & COSTA LTDA

RUA CAP. BELARMINIO R. PERES 425 - CENTRO - VARGEM GDE SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 304.012,22 UTM_N 7.584.328,56

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3988 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RÁPIDO LUXO CAMPINAS LTDA

AV. DOM PEDRO I 1.600 - JARDIM GUANCIALE - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 315.715,00 UTM_N 7.432.536,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3989 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RÁPIDO LUXO CAMPINAS LTDA

RODOVIA CAMPINAS - VALINHOS S/Nº KM 2 - TAPERA - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 293.081,00 UTM_N 7.459.884,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3990 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAPIDO RIBEIRAO PRETO S/A

R PINHEIRO MACHADO 1495 - CAMPOS ELISEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 209.649,55 UTM_N 7.657.880,73

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3991 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RAZÃO SOCIAL DESCONHECIDA (ANTIGA ALCATEL CABOS BRASIL S/A)

AV TENENTE MARQUES 5555 - FAZENDINHA - SANT PARNAÍBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 307.500,00 **UTM_N** 7.410.300,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3992 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RDV 10 PLANEJAMENTO, PROMOÇÃO E VENDAS S/A.

AV MOFARREJ 154 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.531,00 UTM_N 7.397.282,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3993 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REBRASOIL RE-REFINADORA BRASILEIRA DE OLEOS LUBRIFICANTES LTDA.

RODOVIA CAMPINAS - MOGI MIRIM KM 146,9 - PIRAPITINGUI - STO ANT POSSE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 292.818,67 UTM_N 7.501.563,03

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3994 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RECANTO AUTO POSTO LTDA

RUA AFONSINA 400 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.489,77 UTM_N 7.383.238,15

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

BOMBEAMENTO



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3995 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RECAU SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1841 - VILA SALETE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.034,00 UTM_N 7.397.986,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3996 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RECKITT BENCKISER (BRASIL) LTDA.

RODOVIA RAPOSO TAVARES 8015 KM 18 - JD. ARPOADOR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3997 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RECORDE S.A INDÚSTRIAS QUÍMICAS

AV MARGINAL 16 - PIRAJUSSARA - EMBU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 314.690,00 **UTM_N** 7.383.950,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3998 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE ATLANTA POSTOS DE GASOLINA LTDA.

AV. JURUBATUBA 61 - PIRAPORINHA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.564,00 UTM_N 7.378.883,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 3999 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE BANDEIRANTES DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA

ROD. DOS TRABALHADORES S/N KM 29,5 - B. DOS PIMENTAS - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 357.091,00 **UTM_N** 7.403.692,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4000 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE CRISTAL SÃO PAULO LTDA

AV RAGUEB CHOHI 7850 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.601,00 UTM_N 7.389.968,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4001 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS PETROCURY LTDA

AV. NAVARRO DE ANDRADE 905 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 507.660,00 **UTM_N** 7.765.574,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4002 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 133 - GRAMA - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 425.249,00 **UTM_N** 7.442.637,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4003 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA

AVENIDA LOTHAR WALDEMAR HOEHNNE 1717 - RODEIO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 377.885,00 UTM_N 7.400.149,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4004 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA

R DR. DEODATO WERTHEIMER 2680 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 378.163,00 UTM_N 7.396.747,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4005 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.

AV NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 1600 - ALTO DO CARDOSO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.593,60 UTM_N 7.463.114,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4006 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.

PÇA FÉLIX GUIARD S/Nº - VILA PROGRESSO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 441.924,00 UTM_N 7.453.511,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4007 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.

AV. MARGINAL 323 - SACO DA RIBEIRA - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 486.916,00 UTM_N 7.400.852,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4008 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA. - POSTO 43

AV. DR. JANUÁRIO MIRAGLIA 3300 - EVERESTE - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 440.412,00 UTM_N 7.486.699,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4009 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA. - POSTO 6

AV. SÃO JOÃO 173 - SÃO JOÃO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 399.760,23 UTM_N 7.421.883,28

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4010 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS ZERO X LTDA

AV. MOACIR DIAS DE MORAIS 1858 - VILA CRUZEIRO - BATATAIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 229.682,08 **UTM_N** 7.686.569,63

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4011 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE DE POSTOS ZERO XII LTDA

AV. ADHEMAR PEREIRA BARROS 1821 - JD.BRASILÂNDIA - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 253.226,75 **UTM_N** 7.727.869,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4012 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A

ESTRADA QUE LIGA IPERÓ A TATUI KM 05- HORTO FLOR - BELA VISTA - IPERÓ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 221.701,67 UTM_N 7.415.185,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4013 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S/A

FAZENDA NACIONAL DE IPANEMA FLONA DE IPANEMA - GEORGE OETTERER - IPERÓ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 235.153,00 **UTM_N** 7.406.864,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4014 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A - RFFSA

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE APUÃS S/N PÁTIO 8 - APUÃS - BOTUCATU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 769.399,00 UTM_N 7.463.617,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4015 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S/A - SUBESTAÇÃO DO OURO

ESTAÇÃO DO OURO S/N - ZONA RURAL - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 799.466,00 UTM_N 7.583.922,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4016 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE MARTHA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA SALVADOR GIANETTI 118 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.005,75 UTM_N 7.395.653,15

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4017 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE NACIONAL DE RESTAURANTES E AUTO POSTO LTDA

RUA ANTONIO RODRIGUES 1670 - VILA FORMOSA - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 459.838,00 UTM_N 7.550.846,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4018 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE OMEGA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA

R. BRAS CUBAS 471 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 378.000,00 **UTM_N** 7.397.785,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4019 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE PARK ADM. DE ESTACIONAMENTOS E GARAGENS LTDA.

RUA DO BOSQUE 1331 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.423,16 UTM_N 7.397.518,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4020 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REDE SÃO BERNARDO DE COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA

AV PIRACICAMIRIM 2766 - PIRACICAMIRIM - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 229.603,00 **UTM_N** 7.483.417,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4021 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REFERÊNCIA DE ITUPEVA AUTO POSTO LTDA.

RUA EMANCIPADORES DO MUNICÍPIO 323 - CENTRO - ITUPEVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 289.521,00 UTM_N 7.437.717,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4022 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REGENERA FLEX LTDA (PROPRIETÁRIO TERRENO: GILBERTO POLTRONIERI)

RUA GAONA 150 - SÃO SEBASTIÃO - JAGUARIÚNA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 293.393,76 UTM_N 7.488.996,52

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4023 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REGIÃO DOS LAGOS DE SANTA GERTRUDES (SIND. DAS IND. CONS.MOB.E CERAM.)

ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ HORÁCIO PASCON S/Nº ZONA RURAL - - STA GERTRUDES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 239.221,49 UTM_N 7.513.458,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☒	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4024 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RENASCENÇA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV. PRESIDENTE VARGAS 833 - NOVA ITAPEVI - ITAPEVI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.079,00 UTM_N 7.395.533,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4025 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RENATO DE OLIVEIRA - UBATUBA (ATUAL A.P. CAPITAL DO SURF LTDA)

AV. PROF. TOMAS GALHARDO 1151 - CENTRO - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 491.702,39 UTM_N 7.408.273,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4026 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RENNER SAYERLACK S.A

AVENIDA JORDANO MENDES 1500 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.057,53 UTM_N 7.417.523,59

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4027 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REPROCESSA RESÍDUOS INDUSTRIAIS LTDA.

ESTR PROFESSORA OLIVIA ALEGRI 1500 - CAÇAPAVA VELHA - CAÇAPAVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 427.612,10 UTM_N 7.445.020,53

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4028 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REPSOL YPF BRASIL S.A.

RUA PEDRO GIANFRANCISCO 60 - PARQUE VIA NORTE - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 282.269,16 UTM_N 7.468.127,59

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4029 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REPSOL YPF BRASIL S/A

AV MARECHAL JUAREZ TÁVORA 580 - SUPER QUADRA MORU - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 321.726,40 UTM_N 7.387.212,54

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4030 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RESICONTROL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

AV. GARABED GANANIAN 296 - APARECIDINHA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 258.700,00 **UTM_N** 7.407.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4031 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RESTAURANTE KAFEGALA LTDA.- ME.

RUA CARAÍBAS 1134 - VILA POMPEIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.922,56 UTM_N 7.396.018,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4032 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RESYPAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM206,2ATUAL202,2 - PORTÃO - ARUJÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.990,00 UTM_N 7.410.190,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4033 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RETICULUM EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

R NEWTON PRADO 767 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 332.320,90 UTM_N 7.397.785,90

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4034 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

REUNIDOS AUTO POSTO LTDA

RUA AUGUSTO CARLOS BAUMANN 327 - ITAQUERA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.892,00 UTM_N 7.396.606,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☒ monitoramento ambiental

☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física

☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica

☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação

☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação

☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha

☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada

☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4035 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RF 7 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

R BELA CINTRA 1507 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 330.157,00 **UTM_N** 7.393.635,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4036 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI S/N KM 58,5 - INDUSTRIAL - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 356.030,92 UTM_N 7.359.589,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4037 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA

AV DE ACESSO A RODOVIA SP 101 KM 2/3 - - RAFARD

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 240.395,00 UTM_N 7.452.660,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☒
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4038 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA (NEW PART INVESTIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA)

R PEDRO RACHID 846 - SANTANA - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 407.708,00 UTM_N 7.438.014,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4039 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

PARQUE ECOLÓGICO DO PEREQUÊ S/Nº - - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.633,96 UTM_N 7.359.808,05

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4040 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 1,8 - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.171,00 UTM_N 7.320.036,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4041 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 5,00 - - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.673,00 UTM_N 7.321.990,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4042 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 6,20 - - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 302.921,00 UTM_N 7.322.722,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☒ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4043 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

ESTRADA DO RIO PRETO S/N - SITIO DO COCA - ITANHAÉM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.324,00 UTM_N 7.324.602,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4044 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 283 - SAMARITÁ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.842,00 UTM_N 7.348.448,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4045 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA S/N KM 285 - PQ. DAS BANDEIRAS - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.730,00 UTM_N 7.347.580,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4046 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

RUA ONZE 401 QUARENTENÁRIO - JD. RIO BRANCO - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.216,00 UTM_N 7.347.246,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4047 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 281,5 -PI - 05 - HUMAITÁ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.941,00 UTM_N 7.349.490,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4048 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA BRASIL LTDA.

PI - 06 S/N - SAMARITÁ - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 351.004,00 UTM_N 7.347.681,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4049 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA

AV. ANTONIO CARDOSO 319 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.145,00 UTM_N 7.383.724,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4050 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA.

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - FAZ. S. FRANCISCO - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 283.600,00 UTM_N 7.481.600,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☒
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☒ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4051 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RICARDO PAGANELLI & CIA LTDA

RUA CORONEL CONRADO CALDEIRA 55 - DIST. DE BOTAFOGO - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 755.140,00 **UTM_N** 7.676.116,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4052 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RICK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV PRESIDENTE ALTINO ARANTES 135 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 371.593,10 UTM_N 7.395.669,22

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4053 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIGESA CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS LTDA

RODOVIA D. PEDRO I S/N KM 124 - CONTENDAS - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 290.143,02 UTM_N 7.456.567,07

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4054 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA

RUA 13 DE MAIO 755 - CENTRO - VALINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 295.639,00 UTM_N 7.458.626,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4055 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIGRAS TRANSPORTES COLETIVOS E TURISMO LTDA.

AVENIDA FRANCISCO MONTEIRO 1600 - VILA MODERNA - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.415,13 UTM_N 7.377.539,59

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4056 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIMAWI AUTO POSTO LTDA

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 2900 - SANTA MARIA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.007,00 UTM_N 7.385.088,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE operaram entre março/2007 até agosto/2008



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4057 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIO GRANDE AUTO POSTO LTDA.

RUA JOAQUIM TÁVORA 1116 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 332.350,00 **UTM_N** 7.390.580,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4058 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIO NEGRO DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

ALAMEDA RIO NEGRO 229 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 311.281,00 **UTM_N** 7.399.562,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4059 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIO PETRO COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E SERVIÇOS LTDA

AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 935 - JARDIM PANORAMA - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 665.990,72 **UTM_N** 7.695.688,10

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4060 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIO VOUGA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV. PROF. FRANCISCO MORATO 4600 - JARDIM FERREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.483,00 UTM_N 7.389.389,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4061 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIP POSTO DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA.

RUA REGO FREITAS 47 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.986,00 UTM_N 7.395.563,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☒ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4062 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RISEL COMÉRCIO DE PRODUTOS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA.

AV. CARIOCA 745 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 338.262,00 **UTM_N** 7.389.140,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4063 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RIVIERA PIRACICABA COMBUSTIVEIS E SERVIÇOS LTDA

AV. ARMANDO CESARE DEDINI 710 - NOVA PIRACICABA - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 226.182,50 UTM_N 7.485.529,95

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4064 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RM PETRÓLEO LTDA.

AVENIDA ANTONIO FADIN 751 SALA 8 - BONFIN - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.358,00 UTM_N 7.483.931,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4065 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERT BOSCH LTDA

R. DR. RUBENS GOMES BUENO 478 - VÁRZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 324.578,00 **UTM_N** 7.384.644,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4066 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERT BOSCH LTDA

VIA ANHANGUERA 0 KM 98 - VILA BOA VISTA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 281.390,00 **UTM_N** 7.450.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☒ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4067 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERT BOSCH LTDA. - DIVISÃO BOSCH FREIOS

RUA JOÃO FELIPE XAVIER DA SILVA 384 - SÃO BERNARDO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.846,02 UTM_N 7.463.046,62

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4068 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERTO PIOVESAN

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 157 - JD DAS INDÚSTRIAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 406.268,00 UTM_N 7.430.308,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4069 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERTO ROBERTI COMBUSTÍVEIS

AVENIDA 7 DE SETEMBRO 697 - BARRA FUNDA - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.477,21 UTM_N 7.545.789,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4070 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROBERTO VINICIUS VALLE

AV ANTONIO PIRES PIMENTEL 2520 - TABOÃO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.216,21 UTM_N 7.460.107,89

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4071 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROCHAVERÁ DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S/C LTDA

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 14171 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.519,58 UTM_N 7.386.483,35

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4072 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROCKFIBRAS ISOLANTES LTDA

ESTRADA MUNICIPAL LUIZA QUEVEDO SARTORELLI 50 - SANTO ANTONIO - BOITUVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 225.750,00 **UTM_N** 7.417.350,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4073 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODÃO AUTO POSTO LTDA.

AV MARECHAL DEODÓRO 420 - JD SANTA CLARA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 443.588,00 **UTM_N** 7.454.662,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4074 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODERO, OLIVEIRA & CIA. LTDA.

R ITACOLOMI 3262 - VILA MARIN - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 606.994,00 UTM_N 7.741.001,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4075 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODOGRANTS AUTO POSTO LTDA

AV. ANTONIO PIRANGA 2697 - JD.CANHEMA - DIADEMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.886,00 UTM_N 7.380.321,52

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4076 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODOLFO MÁRIO ZAMBARDA

RUA ANTONIO FERREIRA DE AGUIAR 04 - CENTRO - IGUAPE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 240.987,00 UTM_N 7.264.616,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4077 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODOPOSTO CORAL LTDA

ROD. ANHANGUERA KM 210 - TABOÃO - PIRASSUNUNGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 247.546,00 UTM_N 7.564.935,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4078 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODOPOSTO TOPAZIO LTDA

VIA ANHANGUERA KM 140 - - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.603,06 UTM_N 7.497.643,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4079 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODOVIÁRIO E TURISMO SÃO JOSÉ LTDA

R. DR. CASTRO SANTOS 595 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 479.546,33 UTM_N 7.476.724,81

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4080 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RODRIGUES & ZAFALON LTDA.

AV. CONS. ANTONIO PRADO 1990 - CENTRO - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 508.288,00 **UTM_N** 7.765.003,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4081 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROGÉRIO CACERES PORTERO (MASSA FALIDA DA CBA)

RUA ANTONIO FREDERICO 267 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.367,00 UTM_N 7.389.372,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4082 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.

AV. PRESIDENTE HUMBERTO DE A. CASTELO BRANCO 3200 - RIO ABAIXO - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 399.400,00 UTM_N 7.424.800,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4083 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROJU COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA DR. CELESTINO 1307 - V. VIRG. ANTUNES - CRUZEIRO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 504.202,86 UTM_N 7.504.299,31

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4084 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA

RUA DR. CINCINATO BRAGA 47 - PLANALTO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.612,00 UTM_N 7.378.351,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4085 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROMANO MORGON ZANI & CIA LTDA.

AV. DOMINGOS FALAVINA 1550 - JD. MARAJÓ - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 668.060,21 UTM_N 7.701.923,36

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4086 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROMAR ABASTECIMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV MATEO BEI 2780 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.071,00 UTM_N 7.388.513,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4087 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RONDON AUTO POSTO LTDA.

ESTRADA KIZAEMON TAKEUTI 2184 - PIRAJUSSARA - TABOÃO DA SERRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.802,00 UTM_N 7.384.513,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4088 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROSA DE SARON COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA (ANTONIO C. EKMAN SIMÕES)

AV PADRE VICENTE MELILLO 700 - JD ORIENTAL - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 318.055,00 UTM_N 7.394.015,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4089 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROSEIRA SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO DE TURISMO E COMERCIO LTDA

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 84 - PIRAPITINGUY - ROSEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 467.629,00 UTM_N 7.466.488,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4090 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROSSET ARTES GRÁFICAS E EDITORA LTDA

RUA LUIS SERAPHICO JUNIOR 755 - VARZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 324.588,83 **UTM_N** 7.384.820,03

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4091 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROSSI RESIDENCIAL S/A

RUA BOM PASTOR 2224 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.086,00 UTM_N 7.389.553,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4092 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROSSI TRUST E PARTICIPAÇÕES LTDA

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1025 MARG PINHEIROS - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.240,00 UTM_N 7.395.416,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4093 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROTONDO AUTO POSTO LTDA

ALAMEDA ARAGUAIA 2800 - C. EMPRESARIAL - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.592,00 UTM_N 7.399.715,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4094 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROWIS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

R CARLOS WEBER 812 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.379,00 UTM_N 7.397.003,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4095 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROYAL BMF POSTO DE SERVIÇOS LTDA

AV CACHOEIRA PAULISTA 07 - CIDADE PATRIARCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4096 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ROYAL FIC DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO S. A.

AVENIDA SENADOR ONOFRE QUINAN 415 - SÍTIO BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 280.102,00 UTM_N 7.486.840,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4097 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RR COMBUSTÍVEIS LTDA.

R VERGUEIRO 5065 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.721,00 UTM_N 7.389.999,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4098 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

RUA GUERINO LUBIANI 780 - DOIS CÔRREGOS - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 223.238,00 **UTM_N** 7.483.495,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4099 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RS COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. CESAR MINGOSSO 61 - JD DAS PALMEIRAS - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 809.522,07 UTM_N 7.660.346,51

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4100 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

RTC - AUTO POSTO UM LTDA (ATUAL MAXISHOP ADM. PART. S.A.)

RUA TIRADENTES 940 - JARDIM RIO BRANCO - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.158,00 UTM_N 7.436.447,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4101 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

S. D. LUIZARI & CIA. LTDA

AV. WASHINGTON LUIZ 1067 - CENTRO - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 459.657,00 UTM_N 7.554.006,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4102 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAAD E SANTOS IGARAPAVA COMÉRCIO LTDA

R. BERNADINO DE CAMPOS 356 - CENTRO - IGARAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 211.728,91 **UTM_N** 7.781.214,69

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4103 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE AMPARO - ATERRO SANITÁRIO

RODOVIA SP-352 S/N KM 149 - DO BRUMADO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.343,69 UTM_N 7.488.742,30

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4104 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAB WABCO DO BRASIL S/A.

R LAURIANO FERNANDES JÚNIOR 10 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.354,00 UTM_N 7.397.916,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4105 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SABBADIN COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 821 - VILA RESENDE - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 227.402,22 UTM_N 7.486.486,56

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4106 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SABÓ SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV SANTA MARINA 1423 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.168,47 UTM_N 7.398.712,55

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4107 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SADIA S/A.

R FORTUNATO FERRAZ 365 A 897 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.901,00 UTM_N 7.398.009,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4108 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAFIX - COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA JOAQUIM CARLOS 1027 - PARI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.942,48 UTM_N 7.397.119,30

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4109 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAGITARIUS EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

AV ALBERTO RAMOS 487 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 340.797,03 UTM_N 7.390.687,90

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4110 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAINT GOBAIN ABRASIVOS LTDA

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 7031 CONJUNTO 03 - JARDIM SÃO MATHEU - VINHEDO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 296.437,00 UTM_N 7.453.365,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4111 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

RUA FREI GASPAR 1248 - CENTRO - S VICENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.553,00 UTM_N 7.349.217,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4112 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMAMBAIA AUTO POSTO LTDA - EPP

AV. ENGº FRANCISCO JOSÉ LONGO 670 - SÃO DIMAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 409.022,00 UTM_N 7.434.179,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4113 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMBAÍBA TRANSPORTES URBANOS LTDA.

RUA ELZA GUIMARÃES 589 - VILA AMÁLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.209,00 UTM_N 7.403.971,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4114 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMEB - SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA DE BARUERI

RUA PROFESSOR JOÃO DA MATTA E LUZ 262 - CENTRO - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 308.725,90 UTM_N 7.398.613,96

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4115 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMES CENTER SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. JARDIM JAPÃO 1110 1120 - JD. BRASIL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 338.567,00 **UTM_N** 7.402.419,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4116 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMIR ASSAD NASSBINE AUTO POSTO

R: DR. OSWALDO PRUDENTE CORRÊA 190 - CENTRO - TERRA ROXA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 778.225,00 **UTM_N** 7.699.082,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4117 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAMIRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

R NEVES DE CARVALHO 63 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.904,97 UTM_N 7.397.445,55

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4118 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAN RAPHAEL AUTO POSTO LTDA

AVENIDA ADÉLIA CHOHI 5300 - PRQ SÃO RAFAEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.368,00 UTM_N 7.387.394,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4119 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAN RAPHAELL CENTER POSTO LTDA

RODOVIA ANTONIO ROMANO SCHINCARIOL - SP 127 KM 84,4 - SÃO ROQUE - TIETÊ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 221.571,58 UTM_N 7.440.057,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4120 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAN-HELL - AUTO POSTO LTDA.

RUA CAMBARÁ 353 - JARD. MATILDE - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 615.863,00 UTM_N 7.457.438,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4121 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANDRA REGINA BARSI

RUA MANOEL MATHEUS 739 - JARDIM SANTA ROSA - VINHEDO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 297.442,00 UTM_N 7.451.480,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4122 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANDRENE AUTO POSTO DE SERVICOS LTDA

R PRUDENTE DE MORAES 537 - PRQ SUZANO - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 366.582,00 UTM_N 7.396.664,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4123 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANDVIK DO BRASIL S/A INDUSTRIA E COMERCIO

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 21732 21802 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.310,00 UTM_N 7.381.024,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4124 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANMINA-SCI DO BRASIL TECHNOLOGY LTDA

RUA WERNER HABIG S/Nº - TERRA PRETA - HORTOLÂNDIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM Córrego Alegre UTM_E 0,00 UTM_N 0,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4125 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANOFI AVENTIS FARMACÊUTICA LTDA

RUA CONDE DOMINGOS PAPAIS 413 - VILA AREIÃO - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 368.514,11 UTM_N 7.396.340,25

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4126 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANOVO GREENPACK EMBALAGENS DO BRASIL LTDA

AV. TRÊS DE MARÇO 510 - ALTO DA BOA VISTA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 253.300,00 UTM_N 7.401.310,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4127 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANTA LUIZA AGROPECUÁRIA LTDA

FAZENDA TRÊS PONTES 2507 ROD.SP-304-KM 403 - TRÊS PONTES - NOVO HORIZONTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 685.419,00 **UTM_N** 7.620.262,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4128 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANTO AMARO S.A INDUSTRIA E COMERCIO

RUA CEL. FERNANDO PRESTES 680 - CENTRO - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 343.830,00 UTM_N 7.382.110,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4129 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANTO CIPRIANO EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES SPE LTDA

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 363 - CENTRO - INDAIATUBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 271.801,51 UTM_N 7.445.104,72

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4130 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANTOS BRASIL S.A.

AV. SANTOS DUMONT S/Nº 0 - J. CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 368.886,00 UTM_N 7.349.311,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4131 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SANTOS TANK CONTAINERS LTDA.

R JOÃO PAULO DE ALES BERNARDO 113 - CHICO DE PAULA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 361.250,00 UTM_N 7.352.550,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☒ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4132 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SÃO GERMANO AUTO POSTO LTDA.

AL DOS GUATÁS 375 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.569,00 UTM_N 7.387.578,00

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4133 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SÃO GUALTER AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA SÃO GUALTER 918 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 325.292,00 **UTM_N** 7.395.476,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4134 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SÃO PAULO TRANSPORTES S/A.

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 928 928-A - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 323.146,00 **UTM_N** 7.396.666,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4135 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAPOCAR SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. SAPOEMBA, 13446 - JARDIM ALMEIDA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.896,00 UTM_N 7.387.905,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4136 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SATA BRASIL LTDA

AVENIDA FUAD ASSEF MALUF 670 600 - BLOCO II - JARDIM BELA VISTA - SUMARÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 267.909,00 UTM_N 7.476.320,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4137 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SATURNIA SISTEMAS DE ENERGIA S/A

RUA AURELIA LUIZA M. ZANON 600 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 252.720,00 UTM_N 7.405.892,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☒
ar	☐	☐
biota	☒	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4138 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SAVEGNAGO - EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

PRAÇA ITÁLIA 96 - CENTRO - SÃO CARLOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 201.604,00 UTM_N 7.560.864,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4139 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SÁVIO & VALENTINI SÁVIO LTDA.

AV. NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 841 - CAMPO ALEGRE - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.627,47 UTM_N 7.463.761,44

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4140 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SCANIA LATIN AMERICA LTDA

AV. JOSÉ ODORIZZI 151 - VILA EURO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 340.708,00 UTM_N 7.376.880,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4141 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SCHAEFFLER BRASIL LTDA

AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS 21612 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 326.211,00 **UTM_N** 7.381.115,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☒ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4142 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SCOFANO & SCOFANO LTDA.

AV DR JANUÁRIO MIRÁGLIA 240 - ABERNÉSSIA - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 438.395,80 UTM_N 7.484.660,99

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4143 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SCRIBONI & ALONSO LTDA

RUA VITÓRIO STACCHISSINI 991 - CENTRO - COSMORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 627.500,00 UTM_N 7.734.929,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4144 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SEBASTIÃO RIBEIRO DOS REIS & CIA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 81 - CENTRO - ROSEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 468.675,48 UTM_N 7.467.347,86

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4145 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SECR. SEG. PUBL. DO EST.DE S.PAULO-DEPTO. ESTADUAL DO TRÂNSITO-DETRAN.

AV. PEDRO ALVARES CABRAL 1301 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.599,58 UTM_N 7.390.463,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4146 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SECRETARIA DE ESTADO DA JUVENTUDE ESPORTE E LAZER - V. OLÍMPICA

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/N KM 19,5 - JARDIM GRAMADO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.262,00 UTM_N 7.389.535,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4147 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE.

R GENERAL FLORES 28 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.363,31 **UTM_N** 7.397.256,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4148 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SELCO VEDAÇÕES DINÂMICAS LTDA

RUA GENERAL BERTOLDO KLINGER 360 370 - VILA PAULICÉIA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.870,00 UTM_N 7.381.043,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4149 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SELMINHO AUTO POSTO LTDA.

R CÔNEGO RODOVALHO 33 - VILA RESENDE - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 427.909,03 **UTM_N** 7.445.292,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4150 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SENA PARK AUTO POSTO LTDA

RUA SENA MADUREIRA 1490 - V CLEMENTINO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.434,09 UTM_N 7.389.780,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4151 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

AVENIDA DOUTOR RENATO DE ANDRADE MAIA 601 - PQ RENATO MAIA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 343.949,42 **UTM_N** 7.405.048,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4152 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SENSATA TECHNOLOGIES SENSORES E CONTROLES DO BRASIL LTDA

AZARIAS DE MELO 648 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 289.678,36 **UTM_N** 7.468.068,86

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4153 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERGIO DE OLIVEIRA MARQUES BARRETOS..

AV ANTONIO FREDERICO OZANAM 1951 - ALTO SUMARE - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 753.396,00 UTM_N 7.726.690,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4154 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERPLAN DESENVOLVIMENTO IMOBILIARIO COMERCIAL LTDA.

RODOVIA BR-101 S/N KM 16 + 780 M - UBATUMIRIM - UBATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 511.540,00 UTM_N 7.420.721,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4155 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERV POSTO OÁSIS LTDA

AV. BARÃO DE ITAPURA 2890 - TAQUARAL - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 289.118,00 UTM_N 7.468.083,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4156 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVACAR COMÉRCIO SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.

RUA GENERAL FURTADO DO NASCIMENTO 599 - PINHEIROS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.102,00 UTM_N 7.393.916,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4157 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICAR AUTO POSTO LTDA.

RUA MOGI MIRIM 371 - CAMPOS ELÍSEOS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 284.833,00 UTM_N 7.461.965,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4158 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVE AUTO & TERAZZA ACAPULCO LTDA

AVENIDA NORDESTINA 1026 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.965,00 UTM_N 7.400.377,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4159 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVE-CENTER COLUMBUS AUTO POSTO LTDA

AVENIDA OSVALDO VALLE CORDEIRO 921 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.088,00 UTM_N 7.393.804,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4160 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVENG-CIVILSAN S.A. EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 75 75 - ITAGUASSU - APARECIDA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 474.084,00 UTM_N 7.470.382,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4161 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVGÁS DISTRIBUIDOR DE GÁS S/A

RUA EDUARDO ELIAS ZAHRAN 195 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 280.115,00 **UTM_N** 7.485.930,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4162 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVI CENTER AUTO POSTO JUNDIAI LTDA

AV JUNDIAI 340 - ANHANGABAU - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 306.330,00 UTM_N 7.434.180,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4163 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICAR AUTO POSTO JOÃO ARANHA LTDA.

AVENIDA JOÃO ARANHA 10 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 276.585,00 **UTM_N** 7.484.145,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4164 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICE CENTRO VILA MARIANA LTDA.

R DOMINGOS DE MORAIS 853 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.898,94 **UTM_N** 7.390.886,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4165 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICENTER AUTO POSTO GRAN PARÁ LTDA.

AVENIDA SANTA CATARINA 2276 - VL SANTA CATARINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.178,00 UTM_N 7.382.988,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
---	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4166 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICENTRO NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA.

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 474 - ZONA RURAL - TANABI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 641.520,15 UTM_N 7.716.040,64

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4167 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇO FUNERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

RUA ERNEST AUGUSTO LOPES 100 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.287,00 UTM_N 7.398.315,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4168 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇO FUNERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

VIAD DONA PAULINA S/Nº - CENTRO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 332.950,32 **UTM_N** 7.394.412,26

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4169 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC

AV ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 823 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 326.670,00 **UTM_N** 7.381.261,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4170 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

R INÁCIO PEDÓ 330 - JD BRASILÂNDIA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.217,37 UTM_N 7.375.927,93

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4171 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVICOS AUTOMOTIVO CANAL 6 LTDA

PCA JOSE DOMINGUES MARTINS 15 - APARECIDA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.789,00 UTM_N 7.347.822,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4172 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS AVENIDA LTDA.

AVENIDA RIO BRANCO 390 - SANTA EFIGENIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.597,16 UTM_N 7.395.798,76

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4173 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS CIDADE SATÉLITE LTDA

AV MONTEIRO 621 - CID IND SATÉLITE - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.892,00 UTM_N 7.404.420,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4174 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS GIRASSOL LTDA.

RUA DR. ALCEU DE CAMPOS RODRIGUES 355 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.818,00 UTM_N 7.390.043,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4175 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS PEDRODAVI LTDA

RUA PAULO ANDRIGHETTI 1484 - PARI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.967,00 UTM_N 7.397.459,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4176 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS PLÁ LTDA

RUA DA MOOCA 2172 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.297,00 UTM_N 7.394.164,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorização reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4177 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS RIO PEQUENO LTDA.

AV DO RIO PEQUENO 1291 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 320.775,00 UTM_N 7.392.405,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4178 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SAFARI LTDA

RUA BATATAIS 444 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.894,00 UTM_N 7.392.449,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4179 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SHEIDAN LTDA

AV. DOM PEDRO I 1665 - JD. GUANCIALE - CAMPO LIMPO PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 315.755,00 UTM_N 7.432.621,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☒	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4180 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SUPER LEGAL DA BELA VISTA LTDA.

RUA CORONEL NICOLAU DOS SANTOS 40 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.299,15 UTM_N 7.393.878,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4181 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COM. DER. DE PETRÓLEO LTDA - FILIAL 2

ESTRADA SP 62 2150 - MOMBAÇA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 450.924,00 UTM_N 7.462.085,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☒ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4182 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV DOUTOR FRANCISCO LESSA JUNIOR 776 - SOCORRO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.100,00 UTM_N 7.463.627,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4183 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

RUA BARÃO DE JACAREI 300 - CENTRO - JACAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 401.482,00 **UTM_N** 7.422.490,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4184 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV BANDEIRANTES 5236 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 440.396,00 UTM_N 7.451.549,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4185 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA

AV. DR. FRANCISCO LESSA JR 1205 - CHÁCARA GALEGA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.129,00 UTM_N 7.463.580,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4186 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA.

RUA GABRIEL ORTIZ MONTEIRO 560 - VILA NOGUEIRA - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 442.455,00 **UTM_N** 7.454.667,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4187 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. FREI ORESTES GIRARDI 2305 - JAGUARIBE - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 439.933,00 UTM_N 7.485.925,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4188 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 96 - CAMPINAS - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 456.554,00 **UTM_N** 7.460.734,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4189 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

R MAJOR JOSÉ DOS SANTOS MOREIRA 1094 - SÃO BENEDITO - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 453.560,00 **UTM_N** 7.464.102,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4190 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

ROD VEREADOR ABEL FABRÍCIO DIAS 5000 SP-62 - ÁGUA PRETA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 457.505,00 **UTM_N** 7.466.897,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4191 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV. CHARLES SCHNNEIDER 1775 - VL PROGRESSO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 440.280,00 **UTM_N** 7.453.565,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4192 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

AV JOSÉ OLEGÁRIO DE BARROS 1462 - AREÃO - TAUBATÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 443.534,00 UTM_N 7.455.164,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4193 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SETIN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV. ESCOLA POLITÉCNICA 5950 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 319.250,00 UTM_N 7.391.228,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4194 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHARK S/A MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

AV SANTA MARINA 2148 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 327.070,23 UTM_N 7.399.485,66

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4195 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHEILA AUTO POSTO LTDA.

RUA PROF ALÍPIO DE BARROS 520 - JD MAIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 355.498,47 UTM_N 7.401.690,64

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4196 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHEKYNAH COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA BRASIL 2155 - CENTRO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 710.057,00 **UTM_N** 7.659.996,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4197 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

AV PRESIDENTE WILSON 6351 PORTÃO 3 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.669,59 UTM_N 7.388.883,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4198 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

AVENIDA WASHINGTON LUIS S/Nº - CONGONHAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.704,00 UTM_N 7.385.627,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4199 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

RODOVIA CASTELO BRANCO, KM21,5 01 - - BARUERI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 309.518,79 UTM_N 7.399.364,66

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4200 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

RUA JORGE MIRANDA 150 - CENTRO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.351,00 UTM_N 7.465.911,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4201 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

RODOVIA HÉLIO SMIDT S/Nº P.ABASTECIMENTO - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 347.621,64 UTM_N 7.407.582,95

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4202 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

ROD. HÉLIO SMIDT S/Nº QUERODUTO - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 348.001,51 UTM_N 7.407.850,70

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4203 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA

AV. SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2325 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 279.678,00 **UTM_N** 7.485.340,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4204 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA.

RUA AURIVERDE 2028 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.319,59 UTM_N 7.388.733,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☒
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4205 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA.

AEROPORTO INTERNACIONAL DE VIRACOPOS S/N - VIRACOPOS - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 280.860,12 **UTM_N** 7.454.420,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4206 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA.

AV COMENDADOR WOLTERS S/Nº - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.123,00 UTM_N 7.383.466,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4207 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL LTDA. - DIVISÃO QUÍMICA

AVENIDA ROBERTO SIMONSEN 2141 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 280.785,00 UTM_N 7.483.122,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4208 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL S/A

RUA RIO DE JANEIRO 1078 - VILA STO. ANTONIO - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 615.805,00 UTM_N 7.457.659,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4209 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHELL BRASIL S/A - PETRÓLEO

AV RODRIGUES ALVES 28-51 - V MONLEVADE - BAURU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 700.649,00 UTM_N 7.530.721,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4210 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

ESTR DO MONTANHÃO 3000 DIVISÃO LAZZURIL - MONTANHÃO - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 344.465,00 UTM_N 7.373.915,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4211 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHOPING CENTER AUTO POSTO LTDA

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 2339 - PARQUE CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.650,00 UTM_N 7.384.340,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4212 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHOPPING CENTER MOOCA EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO S/A

RUA CAPITÃO PACHECO CHAVES 313 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.210,00 UTM_N 7.391.322,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4213 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHOPPING CENTERS REUNIDOS DO BRASIL LTDA.

R ANGELINA MAFFEI VITA 200 - JD EUROPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.662,03 UTM_N 7.391.473,20

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4214 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SHV GAS BRASIL LTDA

RUA ERNESTO IGEL 440 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.999,00 UTM_N 7.486.137,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4215 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SI GROUP CRIOS RESINAS S/A.

RUA WILHEM WINTER 80 - DIST. INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 301.720,00 UTM_N 7.436.309,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4216 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIDEL DO BRASIL LTDA.

R FREI LIBERATO DE GRIES 548 - PRQ IPÊ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 316.970,62 UTM_N 7.389.653,83

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4217 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIDERURGICA JIMENEZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV TRÊS DE MARÇO 2465 - APARECIDINHA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.450,00 UTM_N 7.402.327,63

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4218 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIDNEY & OTTO AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA CAMILO DE MORAES 99 - CENTRO - Bady Bassitt

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 661.428,04 UTM_N 7.685.731,62

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4219 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIEMENS LTDA

RUA WERNER SIEMENS 111 P1,2,3,5,6,7,9,10 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 325.310,00 UTM_N 7.398.966,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4220 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIEMENS LTDA

AV. ENGENHEIRO JOÃO FERNANDES GIMENES MOLINA, 1745 - ENGORDADOURO - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 300.613,00 UTM_N 7.433.991,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4221 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIFCO S/A

AV. BARÃO SMITH DE VASCONCELLOS 1000 - DISTRITO INDUSTRIAL - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 281.307,00 UTM_N 7.455.906,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outras vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4222 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SILCON AMBIENTAL LTDA

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 415 - RECANTO TRAÍRAS - JUQUIÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 231.603,00 UTM_N 7.305.422,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4223 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SILVIA MARIA PINTO SANTOS

AV DOUTOR RICARDO JAFET 1101 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.825,11 UTM_N 7.390.652,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4224 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SILVIO HENRIQUE DOS SANTOS GRILLO (A. P. DE SERVIÇOS DO PORTO LTDA)

AV AFONSO PENA 151 - MACUCO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 365.922,00 UTM_N 7.349.561,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4225 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIMEIRA PETRÓLEO LTDA.

AV. DR. CENOBELINO BARROS SERRA 290 - PARQUE INDUSTRIAL - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 667.646,00 **UTM_N** 7.699.798,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4226 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SINGER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RODOVIA SANTOS DUMONT KM 68 SP 75 0 - VIRACOPOS - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 283.560,00 UTM_N 7.453.500,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4227 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SINGER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

AV MARECHAL ARGOLO 763 - V PASSOS - LORENA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 489.431,34 UTM_N 7.485.858,88

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☒	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4228 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIQLUB AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA RIO DAS PEDRAS 3100 - VILA NOVA YORK - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 346.715,00 UTM_N 7.391.526,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4229 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIQUEIRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA 8 291 - CENTRO - ORLÂNDIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 199.527,00 UTM_N 7.706.406,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4230 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SIQUELERO E SIQUELERO AUTO POSTO LTDA (ANTIGO COMPETRO)

RUA DONA MARIA PLENS 180 - JD BELA VISTA - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 798.925,00 UTM_N 7.385.568,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4231 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SISTEMA AUTO POSTO LTDA.

AV ANGÉLICA 197 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.240,00 UTM_N 7.396.350,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4232 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SÍTIO RINCÃO

ESTRADA DOS ROMEIROS KM71 - ROD.SP 312 - BANANAL - CABREÚVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 286.605,00 UTM_N 7.417.030,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4233 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SJM AUTO POSTO LTDA.

RUA GONÇALO FERREIRA 233 - PONTE GRANDE - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 376.645,00 UTM_N 7.399.390,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4234 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SLP AUTO POSTO FRANCA LTDA (C A NASSU AUTO POSTO)

RUA VOLUNTÁRIOS DA FRANCA 607 - ESTAÇÃO - FRANCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 248.823,92 UTM_N 7.727.509,39

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4235 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SM ESPAÇO AUTOMOTIVO LTDA.

RUA DR. ASSIS RIBEIRO 540 - ERMELINO MATARAZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.224,00 UTM_N 7.402.093,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4236 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SMALL GAS AUTO POSTO LTDA

AV. JOÃO BATISTA DE LIMA FIGUEIREDO 1855 - SANTA CRUZ - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 292.908,00 UTM_N 7.625.317,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4237 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOBLOCO CONSTRUTORA SA

RUA CASEMIRO DE ABREU 4 - CERÂMICA - S CAETANO SUL

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 338.826,00 **UTM_N** 7.386.407,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☒ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4238 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOBREIRA & IRMÃOS LTDA

RUA CAPITÃO DAVID 240 - CENTRO - TAMBAÚ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 264.512,00 UTM_N 7.597.885,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4239 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOCIEDADE L.D.S. DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA DR. PIO DUFFLES 1114 - CENTRO - SERTÃOZINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 189.654,34 UTM_N 7.659.301,49

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4240 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOCIEDADE PAULISTA DE DISTRIBUIÇÃO LTDA.

AVENIDA JOÃO BIM 1000 - JARDIM PAULISTANO - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 210.158,55 UTM_N 7.656.502,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4241 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOCIEDADE POSTO ESTRELA LTDA

AV. 7 DE SETEMBRO 582 - CENTRO - SABINO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 647.458,57 UTM_N 7.625.654,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4242 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOFAPE S/A

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 213,8 213 (KM 213,8) - JARDIM CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 353.588,21 **UTM_N** 7.407.273,49

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4243 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOFIMA S/A

AV MARECHAL TITO 3795 - S M PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 356.044,42 UTM_N 7.400.988,23

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4244 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOFISERV AUTO POSTO LTDA

AV. SANTA INES 956 - JD.V. CARVALHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 333.562,83 **UTM_N** 7.403.372,23

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4245 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOFTCAR SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COMÉRCIO LTDA

RUA DO PARAÍSO 807 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.175,00 UTM_N 7.391.961,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4246 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOL DOURADO AUTO SERVICE LTDA

RUA CAPITÃO PACHECO CHAVES 685 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.640,00 UTM_N 7.391.228,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4247 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOLER COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA XV DE NOVENBRO 1534 - JD. ELITE - PINDORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 716.847,00 **UTM_N** 7.656.000,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4248 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOLVAY INDUPA DO BRASIL S.A.

ESTRADA DE FERRO SANTOS-JUNDIAÍ KM 38 - VILA ELCLOR - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.829,62 UTM_N 7.370.823,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☒ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☒ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4249 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOLVAY POLIETILENO LTDA

ESTRADA DE FERRO SANTOS JUNDIAÍ KM 38 - VILA ELCLOR - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.829,62 UTM_N 7.370.823,33

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☒ biocidas
☐ outros inorgânicos ☒ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4250 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOLVENTEX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.

AVENIDA DO JACEGUAVA 863 - BALNEÁRIO S. JOSÉ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.624,57 UTM_N 7.369.861,33

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☒ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4251 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOROCABA REFRESCOS LTDA.

RUA JOSÉ DE ALMEIDA CARVALHO 786 - V.APARECIDA - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 803.064,00 UTM_N 7.389.132,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4252 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOS SERVICE POSTO LTDA

AV. 22 DE AGOSTO 479 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.993,00 UTM_N 7.587.738,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4253 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SOUZA E DELOVO LTDA

AVENIDA WASHINGTON LUIZ 262 - METRÓPOLE - DRACENA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 445.370,40 UTM_N 7.624.874,96

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4254 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPACE TROK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

RUA PEDRO JOSE LORENZINI 280 - CENTRO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.498,97 UTM_N 7.387.391,19

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4255 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPAL IND BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A

AV ENG ALBERTO DE ZAGOTIS 352 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.157,00 UTM_N 7.381.330,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4256 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPARTACUS AUTO POSTO LTDA.

R FAUSTOLO 1182 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.716,00 UTM_N 7.397.462,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4257 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPAZIO FELICITA TATUAPÉ

R ARNALDO CINTRA 190 - VILA MOREIRA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 340.503,85 **UTM_N** 7.397.430,64

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☒ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4258 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPAZIO MALIBU (MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A)

AV.LOURENÇO DE SOUZA FRANCO ESQ L. DELLA NINA 00000 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 372.187,00 UTM_N 7.395.663,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4259 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPE STX 11 DESENVOLVIMENTO IMOBILIARIO S.A

R RESTINGA 113 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.708,00 UTM_N 7.395.791,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4260 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPECIAL POINT AUTO POSTO LTDA.

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 1706 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.823,00 UTM_N 7.376.678,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4261 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPEICHIM BRASIL S.A.

RUA JOÃO DOMINGOS BIAGGI 303 - BOM RETIRO - BOITUVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 226.376,84 UTM_N 7.422.444,64

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4262 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPGAS DISTRIBUIDORA DE GÁS S/A - UNIDADE 1

RUA EDUARDO ELIAS ZAHARAN 21 QUARTEIRÃO 2200 - FAZENDA BONFIM - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 280.162,00 **UTM_N** 7.486.100,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4263 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SPRIMAG BRASIL LTDA

RUA FERREIRA VIANA 630 640 E 656 - SOCORRO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 324.610,00 **UTM_N** 7.382.219,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4264 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SQG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA (BARÃO DE MAUÁ)

RUA VALDEMAR CELESTIANO DA SILVA 267 - PQ. SÃO VICENTE - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.579,60 UTM_N 7.382.033,34

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☒ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4265 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

STANQUINI & CIA LTDA

RUA CORONEL ARTHUR WHITACKER 1111 - SÃO BENEDITO - DESCALVADO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 229.394,98 UTM_N 7.575.178,50

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4266 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

STOLTHAVEN SANTOS LTDA

RUA AUGUSTO SCARABOTO 215 ÁREA 1 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4267 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

STOLTHAVEN SANTOS LTDA

RUA AUGUSTO SCARABOTO 54 ÁREA 2 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4268 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

STOLTHAVEN SANTOS LTDA

RUA AUGUSTO SCARABOTO 245 ÁREA 3 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 361.464,00 **UTM_N** 7.353.160,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☒ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4269 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

STRATURA ASFALTOS AS (IPIRANGA ASFALTOS S. A)

AVENIDA PROFESSOR BENEDICTO MONTENEGRO 241 - BETEL - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 282.463,00 **UTM_N** 7.476.482,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4270 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUCOCITRICO CUTRALE LTDA

AV. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA 470 - VILA MELHADO - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 792.775,00 UTM_N 7.586.603,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4271 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUCOCITRICO CUTRALE LTDA

RODOVIA LAURENTINO MASCARI - SP - 333 KM - 176 - VILA CAJADO - ITÁPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 732.029,00 UTM_N 7.616.716,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4272 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUCOCITRICO CUTRALE LTDA.

ROD SP-344 S/N KM 217 + 2.500 M - ZONA RURAL - S JOÃO B VISTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☒ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 307.975,45 UTM_N 7.562.398,53

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4273 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUCOCÍTRICO CUTRALE LTDA.

ESTR. VICINAL ANTÔNIO J. ABDALLA KM 19 - ZONA RURAL - COLÔMBIA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 729.458,00 **UTM_N** 7.759.356,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☒ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4274 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUESSEN MÁQUINAS S/A

ESTRADA DE ITAPEKERICA/SANTO AMARO 4651 - EMBU-MIRIM - ITAPEC DA SERRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 314.350,00 UTM_N 7.378.650,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4275 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SULFABRAS S.A IND QUIMICA

ROD SP 191 S/N KM 51,2 - DISTR. INDUSTRIAL - ARARAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 252.173,00 UTM_N 7.523.245,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Foi removido o material contaminante superficial e não foi dado continuidade às obras de recuperação da área. O local onde existiam os poços de infiltração estão cercados.



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4276 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SULZER BRASIL S/A

RUA MANOEL CREMONESI 1 - JARDIM BELITA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 337.851,68 UTM_N 7.376.522,27

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☒ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decoloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4277 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER AUTO POSTO RODEIO LTDA

RUA MAJOR SOLON 1020 - CÂMBUI - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 288.938,68 UTM_N 7.467.195,38

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4278 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO 3 M LTDA

AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS 170 - CENTRO - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 363.619,00 **UTM_N** 7.410.910,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4279 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO 500 MILHAS LTDA.

RUA DR. CARVALHO DE MENDONÇA 301 - CAMPO GRANDE - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 364.340,00 **UTM_N** 7.350.363,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4280 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO 7100 LTDA

AV SÃO MIGUEL 7100 - VILA NORMA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 350.108,69 UTM_N 7.400.427,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4281 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO AVINHADO LTDA.

RUA AVINHADO 8 - VILA AMERICANO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 354.657,00 UTM_N 7.398.647,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4282 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO DE SERVIÇOS CAMBUCI LTDA EPP

R CESÁRIO RAMALHO 413 - CAMBUCI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 334.534,12 **UTM_N** 7.393.390,60

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4283 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO FLOR DO CARRÃO LTDA

AV CONSELHEIRO CARRÃO 2673 - V. CARRÃO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 343.264,00 **UTM_N** 7.394.889,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decloração reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4284 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO ORIGINAL LTDA

RUA IACANGA 359 - JD. IPIRANGA - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 257.561,39 UTM_N 7.482.301,07

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4285 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO POLO LTDA

RODOVIA CÔNEGO DOM DOMÊNICO RANGONI S/N KM 263+200 - VILA PARISI - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 355.774,60 **UTM_N** 7.360.095,29

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4286 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO ROYAL LTDA

AV. JOÃO XXIII 1600 - JD VILA FORMOSA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.101,02 UTM_N 7.392.730,29

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4287 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER POSTO SP 127 SÃO MIGUEL ARCANJO LTDA.

RODOVIA SP 127, KM 190 - GRAMADÃO - S MIGUEL ARCJ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 786.418,17 UTM_N 7.360.049,09

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4288 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPER ZINCO TRATAMENTO DE METAIS COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

RUA MARGINAL 4699 - CH. SÃO MARTINHO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 289.900,00 UTM_N 7.458.400,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☒	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4289 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPERMERCADO SHIBATA LTDA

AV PREFEITO CARLOS FERREIRA LOPES 600 A - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 378.770,00 UTM_N 7.399.172,00

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4290 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPEROIL COMERCIAL DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

RUA ALBINO DE MORAIS 395 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.941,44 UTM_N 7.389.108,53

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4291 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUPORTE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.

RODOVIA COMENDADOR PEDRO MONTELEONE KM 202 + 710 M - ZONA RURAL - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 719.913,00 **UTM_N** 7.665.905,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4292 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SURGA AUTO POSTO LTDA.

RUA CARDOSO DE ALMEIDA 570 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.836,00 UTM_N 7.396.145,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4293 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SUZAQUIM INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA

RUA RAPHAEL DA ANUNCIÇÃO FONTES 349 - CHÁCARAS CERES - SUZANO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.191,00 UTM_N 7.392.051,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4294 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SYLVANIA DO BRASIL ILUMINAÇÃO LTDA

RUA AMOIPIRÁ 81 - VILA IZA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.655,00 UTM_N 7.381.387,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4295 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

SYLVIA DUARTE MALUF

AV RIO BRANCO 1545 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.311,00 UTM_N 7.387.358,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4296 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

T M COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

R EMA ITÁLIA BUFARAH 1202 - PQ. GRAMADO - AMERICANA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 263.242,00 **UTM_N** 7.489.428,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4297 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAGMA BRASIL LTDA.

AVENIDA ROBERTO SIMONSEN 1459 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 280.938,00 **UTM_N** 7.482.526,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☒ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4298 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAIADA AUTO POSTO LTDA.

RUA SUBTEN. LUIZ G. T. DE ARAÚJO 1561 - ANDRÉ MARTINS - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 427.225,00 UTM_N 7.447.219,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4299 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TALISMÃ AUTO POSTO LTDA

AV. HIGIENÓPOLIS 458 - VILA GILDA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 342.983,63 UTM_N 7.381.009,14

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4300 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAM LINHAS AÉREAS S/A

RUA GENERAL PANTALEÃO TELES 210 - JARDIM AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.943,60 UTM_N 7.835.523,06

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4301 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAMBORTEC EMBALAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

AV CARIOCA 340 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.917,00 UTM_N 7.388.875,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4302 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAMIÃO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA MARIA ROZA FREDERICCE 55 - JD. MODELO - AMPARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 313.450,00 UTM_N 7.486.930,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4303 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TARANTO COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA

RUA JAIR AFONSO INÁCIO 820 - JD SANTO ELIAS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 321.010,07 **UTM_N** 7.399.642,03

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4304 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TARCÍSIO OLIVER FARIA E CIA.LTDA

RUA PRUDENTE DE MORAIS 162 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 800.602,00 UTM_N 7.388.379,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4305 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TASQUINHA GÁS PETRO LTDA

RUA FELIPE SIQUEIRA 101 - TABOÃO - BRAGANÇA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.853,75 UTM_N 7.460.935,77

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4306 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAVARES AUTO POSTO LTDA.

AVENIDA DA SAUDE S/N - CENTRO - IPAUSSU

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 639.450,00 UTM_N 7.449.100,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4307 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TAVEX BRASIL S.A.

ROD. SP 127, KM 118 0 - PERDERNEIRAS - TATUÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 204.598,00 UTM_N 7.413.562,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4308 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TDSP BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AV. NOVE DE JULHO S/Nº - ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.330,32 UTM_N 7.432.755,77

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4309 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEBERGA & FERNANDES LTDA

AVENIDA SANTOS DUMONT 336 - FIGUEIRA - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 479.283,69 UTM_N 7.476.299,92

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4310 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEBERGA & FERNANDES LTDA.

AVENIDA JOÃO PESSOA, 848 - PEDREGULHO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 480.109,42 UTM_N 7.477.342,81

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4311 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEBERGA E FERNANDES LTDA

R VIEIRA DE MOURA 65 - SAO BENTO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 482.324,00 **UTM_N** 7.478.287,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4312 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TECIPAR ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. PIRAMBOIA 1.797 - ALPHAVILLE - BARUERI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 312.620,00 UTM_N 7.398.877,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4313 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TECNISA S/A

RUA JOSÉ DOS REIS 346 A 384 - PRQ DA VL PRUDENT - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação reabilitada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4314 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TECNOPERFIL TAURUS LTDA

AV. ROBERT KENNEDY 851 - JARDIM BEATRIZ - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.214,00 UTM_N 7.378.448,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4315 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TECONDI TERMINAL PARA CONTÊINERES DA MARGEM DIREITA S/A

AV. ENGENHEIRO ANTONIO ALVES FREIRE S/N PÁTIO 3 - SABOÓ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.375,00 UTM_N 7.353.199,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4316 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEGMA CARGAS ESPECIAIS LTDA

AVENIDA BANDEIRANTES 625 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.160,43 UTM_N 7.352.822,48

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4317 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEKDIESEL COM. DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

R WILHELM WINTER 150 - DISTR INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 301.876,10 UTM_N 7.436.518,35

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4318 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEKLA INDUSTRIAL TÊXTIL LTDA.

RUA TOCANTÍNIA 539 469.497.547 - VILA LIVIERO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.351,00 UTM_N 7.384.548,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4319 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TELECOMUNICAÇÕES DE SÃO PAULO S/A TELESP

R CAIUBI 1093 - PERDIZES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 328.734,55 **UTM_N** 7.396.089,37

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4320 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TENAZ QUIMICA LTDA

RUA DAS AMEIXEIRAS 1100 - JD SANTA RITA - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 336.984,70 UTM_N 7.382.023,03

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4321 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TENNECO AUTOMOTIVE BRASIL LTDA.

PRAÇA VEREADOR MARCOS PORTIOLLI 26 - SANTA LUZIA - MOGI-MIRIM

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 298.716,00 UTM_N 7.519.860,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4322 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERA METAIS LTDA

AVENIDA HOLLINGSWORTH 1245 - IPORANGA - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.939,45 UTM_N 7.403.405,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4323 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEREFTALICOS INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 283.520,00 UTM_N 7.481.746,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☒ concepção da remediação
- ☒ projeto de remediação
- ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4324 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERMINAL MARÍTIMO DO GUARUJÁ S/A - TERMAG

AV. SANTOS DUMONT, S/N 0 S/N - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 369.070,00 **UTM_N** 7.348.696,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☒	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4325 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERMINAL QUÍMICO ARATU S/A - TEQUIMAR

AVENIDA VEREADOR ALFREDO DAS NEVES 300 LOTE 08 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 360.704,00 UTM_N 7.353.300,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4326 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERMINAL QUÍMICO DE ARATU S/A

RODOVIA SP 332 KM 121 - BETEL - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 281.127,00 **UTM_N** 7.477.282,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4327 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERMINAL QUÍMICO DE ARATU S/A - TEQUIMAR

AV. ENG. AUGUSTO BARATA, S/N 00 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 361.550,00 **UTM_N** 7.353.415,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4328 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TERREMOTO AUTO DE SERVIÇOS LTDA

AVENIDA CANGAÍBA 2810 - CANGAIBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.908,00 UTM_N 7.399.600,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4329 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEX AUTO POSTO LTDA

AV ARICANDUVA 539 - VL ARICANDUVA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 341.069,00 **UTM_N** 7.397.522,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4330 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEXACO BRASIL LTDA

AV. BENEDITO LANDGRAF 72 - CENTRO - LEME

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 253.140,96 UTM_N 7.544.315,57

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4331 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEXACO BRASIL LTDA.

RODOVIA VITÓRIO GROTO KM 04 - ZONA RURAL - UCHOA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 694.310,00 UTM_N 7.681.439,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☒	☒
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☒
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4332 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEXACO DO BRASIL S/A

RUA APARECIDA 9-28 - JD SANTANA - BAURU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 699.100,00 UTM_N 7.531.350,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4333 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TEXPAL QUÍMICA LTDA

RUA TEXPAL (ANTIGA RUA H) - QUADRA D 131 LOTES DE 5 A 7 - MACUCO - VALINHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 290.651,00 **UTM_N** 7.456.250,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4334 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

THE VALSPAR CORPORATION LTDA.

ESTRADA DOS CASA 5050 PORTARIA 2 - ALVARENGA - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.386,00 UTM_N 7.373.618,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☒ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☒ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4335 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

THEREZINHA DA SILVA PONTES

AV. SEVERINO MOREIRA BARBOSA 193 - CENTRO - CACHOEIRA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 499.255,00 UTM_N 7.493.386,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4336 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

THYSSENKRUPP BILTEIN BRASIL MOLAS E COMPONENTES DE SUSPENSÃO LTDA.

AV ABRAHÃO GONÇALVES BRAGA 04 - VILA ARAPUÁ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.053,14 UTM_N 7.384.561,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4337 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TIBÉRIO INCORPORAÇÕES E PARTICIPAÇÕES 36 LTDA

R JORGE FELIPE HADDAD 34 - MACEDO - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.700,55 UTM_N 7.404.695,37

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4338 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TICIANELI E RANGEL LTDA

RUA SÃO PAULO 236 - CENTRO - GUAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 788.000,00 UTM_N 7.412.898,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4339 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TIGRE DE ALPHAVILLE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. YOJIRO TAKAOKA 4350 - ALPHAVILLE - SANT PARNAÍBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 308.930,00 **UTM_N** 7.403.840,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4340 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TIMKEN DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

RUA ENGENHEIRO MESQUITA SAMPAIO 714 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.166,00 UTM_N 7.386.144,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☒ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4341 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TINAGA - TERMINAL INTERMODAL NACIONAL E ARMAZÉNS GERAIS LTDA

ESTRADA DO TABOÃO DO PARATEI 1300 - TABOÃO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 371.650,22 UTM_N 7.407.999,55

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4342 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TINER EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA/ CONDOMÍNIO BOSQUES DO SUL

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 4874 - VILA EMIR - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 329.015,02 **UTM_N** 7.378.490,78

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4343 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TINTAS VAN BLASTER LTDA.

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 169 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 278.113,00 **UTM_N** 7.483.798,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4344 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TM COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.

AV INDEPENDÊNCIA 2883 - ALEMÃES - PIRACICABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** Córrego Alegre **UTM_E** 229.423,00 **UTM_N** 7.484.496,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4345 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TMD FRICTION DO BRASIL S/A

ESTRADA DA SERRINHA 911 - PITAS - SOROCABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.407,52 UTM_N 7.401.926,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4346 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TNT MERCÚRIO CARGAS E ENCOMENDAS EXPRESSAS S/A

AV MARGINAL DIREITA DO TIETÊ 2500 - VILA DOS REMÉDIOS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 321.547,00 **UTM_N** 7.397.998,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4347 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TOCANTINS AUTO POSTO LTDA.

R PEDROSO 454 - BELA VISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 332.270,24 **UTM_N** 7.393.316,21

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4348 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TODOPETROXILVA AUTO POSTO LTDA.

AV FRANCISCO FERREIRA LOPES 950 - VILA LAVINIA - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4349 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TOLLER & GUERRA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

AV MARIA DIAS 510 - VILA PAULISTA - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 762.960,00 **UTM_N** 7.680.582,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4350 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TONI AUTO POSTO LTDA.

ALAMEDA RIO NEGRO 81 - CH REUNIDAS - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 405.750,00 **UTM_N** 7.428.076,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4351 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TONICAR AUTO POSTO

AVENIDA PREFEITO FÁBIO PRADO 2201 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 333.950,00 UTM_N 7.390.085,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4352 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TONOLLI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA

ROD D PEDRO I KM 10,1 - PARATEÍ - JACAREÍ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 391.551,54 UTM_N 7.426.840,58

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4353 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TORREZAN AUTO POSTO LTDA.

RODOVIA BR - 153 S/N KM 339 CX P. 178 - RODOVIA - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 612.098,00 UTM_N 7.464.203,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☒ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4354 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TORTUGA COMPANHIA ZOOTECNICA AGRÁRIA

AVENIDA ALBERTO COCOZZA 3000 - GOIANÃ - MAIRINQUE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 277.585,00 UTM_N 7.392.751,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4355 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TORTUGA COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRARIA

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA 00 KM286 - SAMARITA - S VICENTE

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.842,00 UTM_N 7.345.746,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4356 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TOSCANO AUTO POSTO LTDA.

AV. LIBERDADE 774 - LIBERDADE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 332.874,00 UTM_N 7.393.657,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4357 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TOTAL LUBRIFICANTES DO BRASIL LTDA.

AV TOBIAS SALGADO 45 - DISTR IND DUTRA - PINDAMONHANGABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 452.580,00 UTM_N 7.458.969,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4358 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TOYOBO DO BRASIL INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

R. DR PASCHOAL IMPERATRIZ 192 - BROOKLIN - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 326.876,00 UTM_N 7.386.740,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4359 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TR COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

RUA PROF. JOSÉ CELSO DE MELO 401 - CENTRO - GUAREÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 788.028,00 UTM_N 7.412.527,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4360 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANS-BUS TRANSPORTES COLETIVOS LTDA

AVENIDA DOUTOR JOSÉ FORNARI 126 - FERRAZÓPOLIS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.055,00 UTM_N 7.375.439,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4361 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSBANK SEGURANÇA E TRANSPORTES DE VALORES LTDA.

R GUAIPÁ 729 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.450,94 UTM_N 7.397.730,22

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4362 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSCAPITAL TRANSPORTES LTDA

RUA MARQUES DE SANTO AMARO 100 - VILA CALIFÔNIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4363 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSKUBA TRANSPORTES GERAIS LTDA.

AV CARLOS LACERDA 3003 - JARDIM ROSANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 318.855,00 **UTM_N** 7.382.623,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4364 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSO COMBUSTÍVEIS LTDA.

AVENIDA ESTOCOLMO 1438 - CASCATA - PAULÍNIA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 279.600,00 UTM_N 7.485.773,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4365 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA CONTATTO LTDA.

RODOVIA ANHANGUERA KM 136 - NOVA LIMEIRA - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 256.537,27 UTM_N 7.503.325,85

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4366 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA GRANDE ABC LTDA

RUA ALVARO ALVIM 801 - PAULICEIA - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.310,00 UTM_N 7.381.790,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

SETEMBRO/2007 - RELATÓRIO HIDROQUÍMICO REF. AGOSTO/2007, CONCLUINDO QUE A ÁREA ESTÁ REMEDIADA



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4367 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA ITAPEMIRIM S/A.

AV. MONTEIRO LOBATO 4492 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 348.254,00 UTM_N 7.405.363,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4368 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA J. CAVALCANTE LTDA

R VICENTE RODRIGUES DA SILVA 211 - JD PIRATININGA - OSASCO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 317.206,14 UTM_N 7.397.887,22

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☒
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☒	☒	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4369 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA MECA LTDA

R TAMOYO 290/1 - VILA COUTO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 354.685,13 UTM_N 7.357.614,50

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4370 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA PANEGASSI LTDA

RUA ALFREDO MÁRIO PIZZOTI 54 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 336.125,26 UTM_N 7.397.966,40

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4371 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA UTINGA LTDA.

AVENIDA VARSÓVIA 248 - SANTA TEREZINHA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.126,16 UTM_N 7.386.099,97

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia

Bombeamento



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4372 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTADORA VANTROBA LTDA.

AV CAPITÃO CALIXTO 2080 SALA A - CENTRO - CAPÃO BONITO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 771.618,65 UTM_N 7.343.924,30

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4373 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTES JCB DE FLÓRIDA PAULISTA LTDA

AV. JOSÉ FRÓIO 258 - CENTRO - FLÓRIDA PTA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 482.421,00 **UTM_N** 7.609.379,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4374 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPORTES SANCAP S/A

AV MARTINS FONTES 465 - SABOO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 363.307,00 UTM_N 7.352.897,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4375 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSPPASS TRANSPORTE DE PASSAGEIROS LTDA.

R CÉSAR CAVASSI 385 - JD GILDA MARIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 318.390,93 **UTM_N** 7.391.159,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4376 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSTECHNOLOGY BRASIL LTDA

AV. PRESTES MAIA 230 - VILA MARINA - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.334,59 UTM_N 7.379.951,34

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4377 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRANSZERO TRANSPORTADORA DE VEÍCULOS LTDA

R DOS FELTRINS 347 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 342.210,00 UTM_N 7.375.329,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4378 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TREVIZO AUTO POSTO LTDA

R BELA VISTA DO PARAÍSO 135 - CID. PARQUE SÃO L - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 352.476,00 UTM_N 7.409.507,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4379 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TREVO DE TIQUATIRA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV GOVERNADOR CARVALHO PINTO 2228 - VILA SÃO GERALDO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 343.822,23 **UTM_N** 7.398.657,75

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4380 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TREVO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 160 - SAÚDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.575,35 UTM_N 7.386.557,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4381 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRI AUTO POSTO LTDA

RUA VEREADOR CID GALVÃO DA SILVA 310 - PENHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4382 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRIÂNGULO AUTO POSTO LTDA

AVENIDA CABO ADÃO PEREIRA 02 - PIRITUBA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.951,00 UTM_N 7.401.555,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4383 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TROPICAL GASOLINA E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV. ALCANTARA MACHADO 360 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 334.498,17 **UTM_N** 7.394.390,35

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4384 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TROPICAL TRANSPORTES IPIRANGA LTDA

RODOVIA SP 46 - KM 157,5 S/N LOCAL DO ACIDENTE - - STO ANT PINHAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☒ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 428.409,29 UTM_N 7.474.474,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4385 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRR BRASILIENSE REVENDEDORA RETALHISTA LTDA

RUA GENTIL PRUDENTE CORREIA 992 A - JD. PLANALTO - AMÉRICO BRASIL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 799.775,61 UTM_N 7.593.865,18

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4386 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRUÇÃO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/N KM 580 + 150 M. - GUAÍÇARA - ÁLVARES MACHADO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 447.102,00 UTM_N 7.559.191,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4387 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRW AUTOMOTIVE LTDA

VIA ANHANGUERA KM 147 - DOS PIRES - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 256.089,00 UTM_N 7.503.763,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4388 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRW AUTOMOTIVE LTDA

AV. DR HIPÓLITO PINTO RIBEIRO 616 - PIRES - LIMEIRA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 255.712,00 UTM_N 7.503.618,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4389 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRW AUTOMOTIVE LTDA

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 1125 - - CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 347.830,00 UTM_N 7.382.394,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4390 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TRW AUTOMOTIVE LTDA.

AVENIDA JOÃO RAMALHO 2000 - PQ SÃO VICENTE - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.012,00 UTM_N 7.382.424,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☒ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4391 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUCANO AUTO POSTO SÃO JOSÉ DOS CAMPOS LTDA.

AV. DOS ASTRONAUTAS 901 - V SÃO BENEDITO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 411.621,00 UTM_N 7.434.115,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4392 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUIM COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA SANTO ANTONIO 211 - CENTRO - TAMBAÚ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 264.888,00 UTM_N 7.597.787,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4393 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUPI TRANSPORTES URBANOS PIRATININGA LTDA

RUA JORGE DUPRAT FIGUEIREDO 148 - VILA PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 330.422,00 UTM_N 7.384.492,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4394 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUPY S.A

AVENIDA MANOEL DA NÓBREGA 424 MAUÁ - CAPUAVA - MAUÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.180,00 UTM_N 7.382.652,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4395 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TURISMO BOZZATO LTDA

AVENIDA GUIDO BOZZATO 56 - SANTA CECILIA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.108,00 UTM_N 7.382.519,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4396 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TURISMO RODRIGUES LTDA.

RUA ALEMANHA 38 - PARQUE DAS NAÇÕES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 344.033,21 UTM_N 7.384.906,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4397 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUTE MINERAÇÃO LTDA

ESTRADA DO SITINHO RCL 161 0 --- - CAMPO DO COCHO - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 233.033,03 **UTM_N** 7.514.931,54

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☒ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☒ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4398 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

TUTOMU SAITO

R: DOZE 537 - CENTRO - GUAÍRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 780.703,00 UTM_N 7.750.779,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4399 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UBIRAJARA CENTRO AUTOMOTIVO E POSTO LTDA.

AV SANTO AMARO 4579 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 328.170,00 UTM_N 7.386.537,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4400 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ULTRA POSTO DE SERVIÇOS LTDA

RUA CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 3425 - VILA BASILÉIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.457,59 UTM_N 7.402.462,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4401 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ULTRAFERTIL S/A

RODOVIA SP 55 - KM 65,8 0 0 - ILHA DO CARDOSO - CUBATÃO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 360.554,72 UTM_N 7.359.440,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4402 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ULTRAFERTIL S/A

AV. ENGº PLÍNIO DE QUEIROZ 0 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.569,62 UTM_N 7.363.333,32

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☒ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☒	☒
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☒ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4403 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ULTRAFERTIL S/A

AV BERNARDO GEISEL FILHO 0 - RAIZ DA SERRA - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 353.370,00 **UTM_N** 7.358.531,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☒ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4404 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UMICORE BRASIL LTDA

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 368 378 R.AROIO CHUÍ,171 - ITAPEGICA - GUARULHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 341.147,00 UTM_N 7.401.159,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☒
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4405 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNI AUTO POSTO LTDA

AV. DR. JOSÉ FORNARI 1200 - CENTRO - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.570,00 **UTM_N** 7.374.635,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4406 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNIBANCO UNIÃO DE BANCOS BRASILEIROS S/A.

ROD RAPOSO TAVARES KM 16.5 - CJ RES BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 318.857,00 UTM_N 7.390.817,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☒ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4407 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMINAS - CGU

RUA DA REITORIA SN CAIXA POSTAL 6194 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 288.134,05 UTM_N 7.474.360,67

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4408 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNILEVER BR VALINHOS

RUA CAMPOS SALES 20 - CENTRO - VALINHOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 295.145,82 UTM_N 7.458.509,81

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4409 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNILEVER BRASIL INDUSTRIAL LTDA

AV DAS INDUSTRIAS 315 - DIST INDUSTRIAL - VINHEDO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 295.250,00 UTM_N 7.448.050,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4410 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNILEVER BRASIL LTDA

RUA SANTO ARCÁDIO 290 304 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.425,00 UTM_N 7.386.438,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☒ investigação confirmatória

☒ investigação detalhada

☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☐ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4411 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNILEVER BRASIL LTDA.

AVENIDA MANOEL DOMINGOS PINTO 481 - PQ. ANHANGUERA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.842,00 UTM_N 7.398.526,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4412 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNILEVER BRASIL LTDA.

RUA CECILIA BASSO RABECHI 71 - JD N.S.DAS GRAÇAS - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.638,18 UTM_N 7.455.951,13

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4413 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

UNIPAC EMBALAGENS LTDA

RUA ARNALDO MAGNICCARO 521 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.320,00 UTM_N 7.380.821,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☒	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4414 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

URBANIZADORA MUNICIPAL S. A. - URBAM

ESTRADA TORRÃO DE OURO S/Nº - TORRÃO DE OURO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 411.180,58 UTM_N 7.428.804,78

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4415 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USA CHEMICALS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV. ATÍLIO FUZI S/N CH. SÃO VICENTE - - PORTO FELIZ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☒ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 246.600,00 UTM_N 7.428.000,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4416 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA AÇUCAREIRA ESTER S/A

USINA ESTER S/Nº 0 USINA ESTER - ZONA RURAL - COSMÓPOLIS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 273.653,47 UTM_N 7.488.214,86

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4417 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA SANTA ADÉLIA SA

RODOVIA SP 326 KM 332 - ZONA RURAL - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 775.313,53 UTM_N 7.647.325,84

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4418 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA SÃO DOMINGOS AÇÚCAR E ÁLCOOL S.A.

RODOVIA VICENTE SANCHEZ 0 KM 7 - RURAL - CATANDUVA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 705.959,00 UTM_N 7.666.226,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4419 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA SÃO LUIZ S/A - POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

FAZENDA SANTA MARIA S/N - ZONA RURAL - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 625.822,00 UTM_N 7.463.355,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4420 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA SÃO MARTINHO S.A.

FAZENDA SÃO MARTINHO 0 - - ZONA RURAL - PRADÓPOLIS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 797.591,00 UTM_N 7.639.260,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4421 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINA ZANIN AÇÚCAR E ÁLCOOL LTDA

ROD. FRANCISCO J. ZANIN/KM 4/FAZ. SÃO JOAQUIM CX.POSTAL Nº 383 - ZONA RURAL - ARARAQUARA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 790.873,88 UTM_N 7.580.526,55

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☐ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4422 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS DE CUBATÃO

RODOVIA DOM DOMENICO RANGONI S/N 0 - JARDIM DAS INDUST - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.569,62 UTM_N 7.360.083,31

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☒	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4423 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

V.L. & IRMÃO AUTO POSTO AVENIDA LTDA.

AV. RUI BARBOSA 1490 - BOM SUCESSO - VIRADOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 782.098,00 UTM_N 7.689.180,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4424 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

V.M. RODRIGUES COMBUSTÍVEIS

R ESTEVÃO RIBEIRO GARCIA 30 133 A - JD VIRGINIA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 357.968,00 UTM_N 7.400.895,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4425 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALCIR ALEXANDRE BATISTA E FILHOS LTDA

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1424 - CENTRO - JABOTICABAL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 778.429,94 UTM_N 7.646.827,35

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4426 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALE DO PARAIBA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

RUA AMBRÓSIO MOLINA 475 - EUGÊNIO DE MELO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 419.720,00 UTM_N 7.440.543,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4427 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALE FERTILIZANTES S.A.

ROD. RÉGIS BITTENCOURT S/N KM 488,5 - CIC - CAJATI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 792.000,00 UTM_N 7.261.990,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☒	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4428 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALE FERTILIZANTES S.A.

ROD. RÉGIS BITTENCOURT 488,5 - CIC - CAJATI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 790.583,00 UTM_N 7.264.901,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4429 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALE FOSFATADOS S/A

RODOVIA ANHANGUERA KM 397 - DISTRITO INDUSTRI - GUARÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 204.149,82 UTM_N 7.735.861,91

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4430 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALE HUM TRÊS DOIS AUTO POSTO LTDA.

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 302 - SANTA LUZIA - CAÇAPAVA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 426.239,00 UTM_N 7.443.025,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4431 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALENTE AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.

ESTRADA GUARULHOS NAZARÉ 2750 - JD NOVO PORTUGAL - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 351.410,00 **UTM_N** 7.409.750,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☒
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4432 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALENTE POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

RUA DA MOOCA 1033 - MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.748,00 UTM_N 7.394.630,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4433 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS - DIVISÃO TÉRMICO MOTOR

RODOVIA ITATIBA-BRAGANÇA PAULISTA, KM 0,5 0 - PONTE NOVA - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 316.358,00 UTM_N 7.456.528,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☒
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4434 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA

RUA RODRIGUES DE MEDEIROS 214 - MAR PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 330.798,00 UTM_N 7.378.001,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☒ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4435 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA - DIVISÃO EMBREAGENS

RODOVIA SANTOS DUMONT S/N KM 63,5 - HELVÉLIA - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 281.192,55 UTM_N 7.450.083,45

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4436 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALMIR MARIN & CIA LTDA.

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 624 - DISTR. INDL. II - STA FÉ DO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 507.332,68 UTM_N 7.767.579,04

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☒ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4437 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VALTRA DO BRASIL LTDA

RUA CAPITÃO FRANCISCO DE ALMEIDA 695 - BRÁS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso **DATUM** **UTM_E** **UTM_N**

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4438 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VAP GAS AUTO POSTO LTDA

AV. JOÃO BATISTA DE LIMA FIGUEIREDO 3136 - JD LAVINIA - MOCOCA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 292.650,00 **UTM_N** 7.624.165,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4439 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VARANDA AUTO POSTO LTDA

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 5500 - BOQUEIRÃO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 339.446,21 UTM_N 7.383.631,61

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4440 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VARSOVIA EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA

R BERENICE S/N - VILA METALÚRGICA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☒ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 343.375,91 UTM_N 7.386.042,69

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4441 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VASCONCELOS COSTA & CIA LTDA

AV. CASTELO BRANCO 348 - ELDORADO - ELDORADO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 793.045,00 UTM_N 7.284.536,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4442 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VASP VIAÇÃO AÉREA SÃO PAULO S/A

RUA TAMOIOS 361 PORTÃO 3 - JARDIM AEROPORTO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 330.300,51 UTM_N 7.385.941,64

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4443 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VB TRANSPORTES E TURISMO LTDA

R. ANTÔNIO MENAS FILHO 264 - JD. MERCEDES - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 280.287,27 **UTM_N** 7.458.726,40

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4444 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VEIGA & ZOCCRATTO LTDA

R. 1º DE MAIO 92 - CENTRO - APIÁI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 718.582,56 UTM_N 7.286.757,94

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4445 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VENEZA AUTO POSTO LTDA

AV. DO ESTADO 5405 - MOÓCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 334.898,00 UTM_N 7.393.815,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4446 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VERA CRUZ TRANSPORTE E TURISMO LTDA.

RUA JOÃO RIBEIRO 626 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 209.253,00 UTM_N 7.658.661,41

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4447 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VERBENA & CIA LTDA

RUA MARCILIO DIAS 2100 - PLANALTO - ARAÇATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 556.315,42 UTM_N 7.656.208,17

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4448 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VERDURAMA COMÉRCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS LTDA.

AV MOFARREJ 761 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 322.080,00 UTM_N 7.396.828,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4449 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VESPER TRANSPORTES LTDA

ROD. VER. GERALDO DIAS 3103 - CECAP - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 303.780,00 UTM_N 7.439.470,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4450 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VEYANCE TECHNOLOGIES DO BRASIL PRODUTOS DE ENGENHARIA LTDA

AV DOUTOR ALBERTO JACKSON BYINGTON 1460 - VILA MENK - OSASCO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 319.065,51 **UTM_N** 7.400.935,89

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4451 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA EXPRESSA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

RUA SILVEIRA MARTINS 774 - CAMPOS ELÍSEOS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 208.428,07 UTM_N 7.657.675,51

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4452 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA INDEPENDENCIA COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTIVEIS LTDA

AV. GENTIL DE MOURA 537 - IPIRANGA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 335.780,70 UTM_N 7.388.903,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4453 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA PORTO COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV GOVERNADOR MÁRIO COVAS 738 - ESTUÁRIO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 367.584,00 UTM_N 7.348.899,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4454 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA REGIO AUTO CENTER LTDA

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1470 - CENTRO - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 264.700,08 UTM_N 7.432.625,51

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4455 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA ROMA AUTO POSTO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

RUA OLINDO ROMA 583 - VILA TONINHO - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 672.535,23 UTM_N 7.693.905,08

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4456 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIA SUL TRANSPORTES URBANOS LTDA.

AV DO CURSINO 5797 - VILA MORAES - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.343,00 UTM_N 7.383.469,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4457 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO ATUAL LTDA.

AV. CRAVOLÂNDIA 151 - JD. PRES. DUTRA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 354.243,00 UTM_N 7.408.846,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4458 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO BOLA BRANCA LTDA

RUA ELIZIA GONÇALVES BARCELOS 93 - GRAJAÚ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 327.715,00 UTM_N 7.372.108,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4459 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO BRISTOL LTDA.

RUA MAX BERG 240 - VL. VERMELHA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.601,45 UTM_N 7.385.998,85

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4460 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO CAPRIOLI LTDA

AV MOGI MIRIM 927 - JARDIM BANDEIRANT - LIMEIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 254.325,42 UTM_N 7.503.302,80

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4461 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO CAPRIOLI LTDA.

AV. GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 869 - BOMFIM - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 286.527,32 UTM_N 7.466.028,41

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4462 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO CIDADE DE MAUÁ LTDA.

AVENIDA DO PILAR VELHO 115 - JARDIM ITAPEVA - MAUÁ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 355.152,00 **UTM_N** 7.380.923,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia

MPE



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4463 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S.A.

RUA PEIXOTO GOMIDE 317 - CENTRO - ITAPETININGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 801.246,00 UTM_N 7.388.525,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4464 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A

AV. BRASÍLIA 42 - JARDIM ELITE - PINDORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 716.400,00 **UTM_N** 7.656.304,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4465 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A

RUA GUILHERME ALVARO 54 - JOSÉ MENINO - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 362.656,00 UTM_N 7.349.128,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4466 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A

AV. GENERAL CARNEIRO 2140 - CERRADO - SOROCABA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 245.992,92 UTM_N 7.397.913,66

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4467 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A (RIBEIRÃO PRETO)

AV. DOS BANDEIRANTES 1300 - VILA AMÉLIA - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 206.021,00 UTM_N 7.655.588,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4468 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A - G2

RUA EUGÊNIO DE FREITAS 777 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 336.743,00 UTM_N 7.398.138,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4469 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO COMETA S/A.

RUA DOS AIMORÉS 215 - VL. COSTA E SILVA - CAMPINAS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 287.336,85 UTM_N 7.471.146,81

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4470 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO DANÚBIO AZUL LTDA.

RUA JOSÉ RAFAEL ROCHA 205 - JD. AMÉRICO - S JOAQUIM BARRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 200.958,15 UTM_N 7.722.422,70

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4471 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO GALO DE OURO TRANSPORTES LTDA

R ALEMANHA 43 - PRQ DAS NAÇÕES - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 344.010,00 **UTM_N** 7.384.940,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4472 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO GATO PRETO LTDA

R FÉLIX GUILHEM 432 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.202,00 UTM_N 7.398.325,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4473 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO GATO PRETO LTDA.

R AURÉLIA 292 306 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.681,00 UTM_N 7.397.444,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4474 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO GATUSA - TRANSPORTES URBANOS LTDA.

AV GUIDO CALOI 1200 - JD SÃO LUÍS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.081,00 UTM_N 7.382.950,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4475 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO GUAIANAZES DE TRANSPORTE LTDA.

RUA ETTORE SOLIANI 356 - DIST. NOVA ERA - INDAIATUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 271.619,00 UTM_N 7.439.595,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4476 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO ITAPEMIRIM S/A

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 217,5 222 - CUMBICA - GUARULHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 348.694,00 **UTM_N** 7.405.022,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4477 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO ITU LTDA.

AVENIDA LARROY S. STARRETT 671 - RIACHO GRANDE - ITU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 266.503,17 UTM_N 7.422.766,28

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4478 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO JACAREÍ LTDA.

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 156 - LIMOEIRO - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 402.185,24 UTM_N 7.426.991,95

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4479 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO LEME LTDA

RUA ANGELO CORRADINI 93 - VILA NAMBI - JUNDIAÍ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 308.873,56 UTM_N 7.433.765,65

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4480 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO LUWASA LTDA

RUA AMÉRICA 333 - SÃO FRANCISCO - CATANDUVA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 711.234,00 UTM_N 7.661.868,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4481 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO MOGI GUAÇU LTDA.

AVENIDA PONTA GROSSA 4 - JARDIM IPÊ II - MOGI GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 299.351,65 UTM_N 7.527.767,75

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4482 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO MOTTA LTDA.

RUA MOXEI 174 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.383,00 UTM_N 7.398.441,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4483 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO NASSER LTDA

R DOUTOR MELLO NOGUEIRA 105 - VILA BARUEL - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 331.273,00 **UTM_N** 7.398.642,72

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4484 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO PADROEIRA DO BRASIL LTDA

RUA MONTE MOR 200 - JARDIM OCARA - STO ANDRÉ

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 341.646,53 UTM_N 7.380.771,44

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4485 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO PASSAREDO LTDA

AV ÁGUIA DE HAIA 3463 3431 - E MATARAZZO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4486 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO PIRACICABANA LTDA.

RUA B. LIGAÇÃO ELÉTRICA 26447 - JD. QUIETUDE - PRAIA GRANDE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 349.652,00 UTM_N 7.343.018,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4487 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO PIRACICABANA LTDA.

RUA FRANCISCO EMÍLIO DE SÁ JÚNIOR 335 - JÓQUEY CLUBE - S VICENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 357.229,00 UTM_N 7.351.647,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☒ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4488 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO POA LTDA

RUA PIRACICABA 635 - MONTE BELO - ITAQUAQUECETUBA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.681,00 UTM_N 7.402.278,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4489 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO RIBEIRÃO PIRES LTDA

AVENIDA FRANCISCO MONTEIRO 2065 - SANTANA - RIB PIRES

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 357.700,00 **UTM_N** 7.378.950,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4490 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SAENS PENA S/A

R. JOSÉ MARIA VILAÇA 215 - ALTO DA PONTE - S JOSÉ CAMPOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 407.688,00 UTM_N 7.439.906,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4491 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A

RUA DESEM. EUCLIDES DA SILVEIRA 232 - CASA VERDE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 331.379,17 UTM_N 7.398.821,76

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4492 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A

AVENIDA DOS ITALIANOS 230 - SÃO BENEDITO - ITAPIRA

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 312.465,00 **UTM_N** 7.518.275,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4493 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A

AV. BANDEIRANTES 1801 - VILA LEILA - MOGI GUAÇU

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** WGS84 **UTM_E** 299.359,81 **UTM_N** 7.527.957,24

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☒ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4494 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SÃO JORGE LTDA

RUA GENARO DE CARVALHO 65 135 - VL. STA. CATARINA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.575,00 UTM_N 7.383.377,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4495 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SÃO JORGE LTDA.

RUA MANOEL ALVES DE SIQUEIRA 51 - JARDIM MIRIAM - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 331.383,00 UTM_N 7.381.799,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4496 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO SÃO RAPHAEL LTDA.

AV. SIMPLICIANO CUSTÓDIO DA SILVEIRA 20 - CENTRO - ICEM

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 688.574,00 UTM_N 7.750.431,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4497 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIAÇÃO TRANSDUTRA LTDA

RUA RAPOSO TAVARES 201 - CENTRO - ARUJÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 365.185,00 UTM_N 7.412.085,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4498 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIADIESEL TRANSPORTE E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.

AV. ERNANI PIRES DOMINGUES 2900 - VILA SÃO JORGE - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 666.520,69 UTM_N 7.699.343,45

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4499 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIASA VIAÇÃO SARRI LTDA

RUA JOÃO MACHADO DE BARROS 1151 - PIMENTA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 754.302,00 **UTM_N** 7.726.776,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4500 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VICAR SHOP AUTO POSTO LTDA.

R MONTEIRO DE MELO 497 - LAPA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 326.129,48 UTM_N 7.397.253,65

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4501 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VICK INOX AÇO INOXIDÁVEL LTDA (INLAC COM. DE PRODUTOS TREFILADOS LTDA)

R AURIVERDE 1841 1921 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.249,41 UTM_N 7.388.967,68

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4502 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VICUNHA TÊXTIL S/A

RUA SANTA ROSA 2 - VILA BRASILEIRA - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 310.183,00 UTM_N 7.455.052,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☒ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4503 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VICUNHA TÊXTIL S/A - UNIDADE XI - A

RUA FLORÊNCIO PUPPO 7 - CENTRO - ITATIBA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 311.496,00 UTM_N 7.454.872,00

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4504 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIDEIRAS SÃO MIGUEL AUTO POSTO LTDA.

RUA SIQUEIRA CAMPOS 359 - CENTRO - S MIGUEL ARCJ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 194.867,00 UTM_N 7.356.605,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4505 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIEGAS AUTO POSTO LTDA.

AV. MAJOR PINHEIRO FROES 1215 - VL MARIA DE MAGGI - SUZANO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.371,79 UTM_N 7.397.433,60

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4506 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIELFE MARTINS AUTO POSTO LTDA

AV SAPOPEMBA 15938 - JD RODOLFO PIRANI - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 350.951,00 UTM_N 7.386.561,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☒
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☒
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4507 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VILA FELICITA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS SPE LTDA

R AVAÍ 369 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.750,59 UTM_N 7.393.286,36

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4508 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VILA MARIA 08 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

R CABO JOSÉ DA SILVA 80 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.356,19 UTM_N 7.389.306,22

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4509 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VILAR & CIA LTDA

RUA PERNAMBUCO 3769 - PATRIMÔNIO VELHO - VOTUPORANGA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 607.029,00 UTM_N 7.741.809,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4510 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VILLARES METALS SA

RUA ALFREDO DUMONT VILLARES 155 - JD SANTA CAROLINA - SUMARÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 273.600,00 **UTM_N** 7.476.800,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4511 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIP TRANSPORTES URBANO LTDA

AV ÁGUIA DE HAIA 2344 - CID. A.E.CARVALHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E 349.476,00 UTM_N 7.397.493,00

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4512 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIP TRANSPORTES URBANO LTDA.

AVENIDA ÁGUIA DE HAIA 2970 - CID A.E. CARVALHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 349.347,94 UTM_N 7.398.120,58

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4513 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIRA COPO AUTO POSTO LTDA

RUA MESSIAS GONÇALVES 986 - VILA ALPHA - BARRETOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 754.031,00 **UTM_N** 7.726.796,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4514 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIRGILIO AFFONSO NETO & CIA LTDA

RUA SANTA CRUZ 521 - CENTRO - PINDORAMA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 717.169,00 UTM_N 7.655.715,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4515 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIRGOLINO DE OLIVEIRA S/A AÇÚCAR E ÁLCOOL

FAZENDA SANTO ANTONIO S/N.º - ZONA RURAL - ARIRANHA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 724.080,00 **UTM_N** 7.661.582,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4516 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VISÃO AUTO POSTO LTDA.

LARGO UBIRAJARA 22 - BELENZINHO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.486,00 UTM_N 7.395.194,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4517 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VITARA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.

AV. CELSO GARCIA 3999 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 339.400,00 UTM_N 7.396.358,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4518 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VITARY AUTO POSTO LTDA

RUA AMAZONAS 1066 - CENTRO - AVARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 713.298,99 UTM_N 7.443.018,07

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☒ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☒ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação redutiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4519 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VITÓRIA AUTO POSTO LTDA

RUA AFONSINA 259 - RUDGE RAMOS - S B DO CAMPO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 340.139,59 UTM_N 7.383.208,34

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☒ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☒ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4520 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VITORINO MARQUES (PNEUS) GUARÁ

RUA DEPUTADO JOÃO DE FARIA 721 - CENTRO - GUARÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 205.385,21 UTM_N 7.738.446,62

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☒ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☒ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☒ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4521 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VIVIAN MIZUTA MITSUEDA

R DOUTOR DEODATO WERTHEIMER 993 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4522 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOITH PAPER MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

R. FRIEDRICH VON VOITH 825 - JARAGUÁ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.225,46 UTM_N 7.406.240,13

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4523 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOLKSWAGEN DO BRASIL INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA

ESTRADA MARGINAL DA VIA ANCHIETA KM 23,5 - DEMARCHI - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 342.197,00 **UTM_N** 7.374.826,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☒ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4524 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA.

AV CARLOS PEDROSO DA SILVEIRA 10000 - QUIRIRIM - TAUBATÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 433.640,00 **UTM_N** 7.450.174,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☒	☐	☐
trabalhadores de obras	☒	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4525 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOPAK BRASIL S. A.

AV: EUSTÁCHIO ALVES DE SOUZA 50 ÁREA - 2 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.610,16 UTM_N 7.353.210,45

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4526 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOPAK BRASIL S. A.

VEREADOR ALFREDO DAS NEVES 786 ÁREA - 3 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 359.991,00 UTM_N 7.353.196,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4527 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOPAK BRASIL S.A

AV. VEREADOR ALFREDO DAS NEVES 1055 ÁREA 1 - ALEMOA - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 360.158,00 UTM_N 7.353.260,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outrsvapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☒ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4528 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOPAK BRASIL S.A.

TERMINAL DE TANQUES DA ILHA BARNABÉ S/N - ILHA BARNABÉ - SANTOS

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 365.213,00 UTM_N 7.353.768,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4529 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA.

PARADA FEPASA KM- 40 - - ITAPEVI

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 299.870,00 UTM_N 7.395.100,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☒ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

- ☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
- ☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

- ☐ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
- ☐ metais ☐ biocidas
- ☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
- ☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
- ☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
- ☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
- ☐ PAHs ☐ microbiológicos
- ☐ PCBs ☐ outros
- ☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4530 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL S.A.

RODOVIA DOM CONEGO DOMENICO RANGONI S/Nº KM 62 - VILA PARISI - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 358.182,00 **UTM_N** 7.361.924,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4531 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL S/A.

AV MANUEL BANDEIRA 291 Nº 585 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 322.999,39 UTM_N 7.395.440,48

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4532 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VOTORANTIM METAIS NIQUEL S/A

AV. JOSE´ARTHUR DA NOVA 1309 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 353.560,00 UTM_N 7.402.440,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☒	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☒ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4533 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

VULCANO 08 AUTO POSTO LTDA.

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 694 - CENTRO - OURINHOS

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM SAD69 UTM_E 616.219,00 UTM_N 7.458.031,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4534 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

W R D POSTO DE COMBUSTIVEIS LTDA

RUA OLAVO BILAC 20 - VILA SEIXAS - RIB PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 210.854,00 UTM_N 7.654.313,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4535 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

W. J. KUBART & CIA. LTDA.

AV. FREI ORESTES GIRARDI 3569 - VILA CAPIVARI - CAMPOS JORDÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 440.713,00 UTM_N 7.486.869,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4536 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

W. L. PORCINI & F. R. PORCINI LTDA.

AV. ALFREDO FOLCHINI 1468 - EST. JOCKEY CLUBE - S JOSÉ R PRETO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 672.407,01 UTM_N 7.693.298,41

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☒	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4537 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WABCO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FREIOS LTDA

RODOVIA ANHANGUERA KM 106,5 0 BLOCO A - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 277.601,00 UTM_N 7.472.341,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☒ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4538 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WAHLER METALURGICA LTDA

AV. COMENDADOR LEOPOLDO DEDINI 310 - DISTR. UNILESTE - PIRACICABA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 234.153,53 **UTM_N** 7.483.346,99

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4539 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WAISWOL & WAISWOL LTDA

RUA DR. NICOLINO MORENO 110 - JACANÃ - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso DATUM UTM_E UTM_N

Classificação contaminada sob investigação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4540 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WAL MART BRASIL LTDA SUPERCENTER MORUMBI

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 2585 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 324.107,56 UTM_N 7.390.495,47

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4541 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WALBRAX 1 AUTO POSTO CENTER LTDA

AVENIDA PIRES DO RIO 458 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 **DATUM** SAD69 **UTM_E** 352.735,00 **UTM_N** 7.400.532,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decloração reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4542 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WANDERLEY PAGANELLI

ESTRADA MUNICIPAL DE BEBEDOURO A ANDES S/N - DISTRITO DE ANDES - BEBEDOURO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM Córrego Alegre UTM_E 762.195,00 UTM_N 7.670.059,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4543 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WE AUTO POSTO LTDA

RODOVIA DO AÇUCAR 0 KM 36 - SANTA ROSA - SALTO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 262.417,55 UTM_N 7.431.828,57

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4544 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WERIL INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA

RUA MIGUEL SEGUNDO LERUSSI 300 - DISTR. PQ. INDL. - FRANCO DA ROCHA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.166,95 UTM_N 7.418.275,18

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4545 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WEST AUTO POSTO LTDA

AV. SIMÃO DA SILVA TEIXEIRA 1889 - CENTRO - SÃO SIMÃO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 235.097,00 UTM_N 7.622.537,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4546 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WEST PARK AUTO POSTO LTDA.

RUA FRANCISCO LUIZ DE SOUZA JR. 145 - AGUA BRANCA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 327.635,00 UTM_N 7.398.474,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4547 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WF PEDREIRA - COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

RUA RUI BARBOSA 221 - JARDIM TRIUNFO - PEDREIRA

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 305.277,46 UTM_N 7.484.893,90

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☒ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4548 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WF SUMARÉ - COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

RUA ANÉSIO LANATTI 41 - VILA VALLE - SUMARÉ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 267.705,00 **UTM_N** 7.474.861,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4549 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WHIRLPOOL S/A

RUA OLYMPIA SEMERARO 675 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.174,65 UTM_N 7.384.253,74

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4550 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WHIRLPOOL S/A

RUA ALBERT SCHWEITZER 256 - VILA FERRAZÓPOLIS - S B DO CAMPO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.760,00 UTM_N 7.375.616,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☒ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☒ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4551 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WHITE CLAYTECH MINERAÇÃO LTDA

ESTRADA DE SANTA RITA KM61 - SANTA RITA - EMBU-GUAÇU

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 306.740,00 UTM_N 7.352.051,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☒ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4552 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA

EST SR RENE FONSECA S/N 0 0 - PIAÇAGUERA - CUBATÃO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 358.523,00 UTM_N 7.362.345,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☒ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ dechlorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4553 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA.

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 2629 - CAPUAVA - STO ANDRÉ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 348.546,00 UTM_N 7.385.629,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☒ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☒ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4554 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WICKBOLD & NOSSO PÃO INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS LTDA

AV. PRESIDENTE JUSCELINO 734 - PIRAPORINHA - DIADEMA

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.036,00 UTM_N 7.379.902,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☐ produção ☒ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4555 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WILSON SONS COMERCIO INDUSTRIA E AGENCIA DE NAVEGAÇÃO LTDA

RUA PADRE ARNALDO CAIAFFA 246 - VILA LIGIA - GUARUJÁ

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 368.709,00 **UTM_N** 7.346.102,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☒ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☒ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☒	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☒ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4556 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WIMPY SANTA LUZIA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

RUA MONSENHOR FILIPO 170 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 479.957,21 UTM_N 7.476.747,08

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência

☐ medidas para eliminação de vazamento

☒ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada e plano de intervenção

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

☐ avaliação preliminar

☐ investigação confirmatória

☐ investigação detalhada

☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco

☐ concepção da remediação

☐ projeto de remediação

☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia

☐ monitoramento para encerramento

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis

☐ metais ☐ biocidas

☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos

☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos

☒ solventes aromáticos ☐ anilinas

☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos

☒ PAHs ☐ microbiológicos

☐ PCBs ☐ outros

☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- ☐ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
- ☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
- ☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
- ☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
- ☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
- ☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☒ atenuação natural monitorada
- ☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4557 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

WTORRE ALFA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 14261 - VILA GERTRUDES - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 326.351,11 UTM_N 7.386.350,25

Classificação contaminada

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☒ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☒ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4558 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

XANDI AUTO POSTO LTDA

RUA JOÃO MACHADO 350 - CENTRO - GUARAÇAI

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 478.347,80 UTM_N 7.674.368,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4559 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

XINGU AUTO POSTO LTDA.

R CORDILHEIRAS 134 - BELA ALIANÇA - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 323.954,00 UTM_N 7.396.994,00

Classificação reabilitada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☒ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorização reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4560 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

YENDIS EDITORA LTDA

ESTR DAS LÁGRIMAS 105 143 - JD SÃO CAETANO - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 338.714,38 UTM_N 7.385.551,32

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☒ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4561 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

YES AUTO POSTO LTDA.

R ROBERT BOSCH 45 - PRQ IND TOMAS EDS - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 329.085,00 UTM_N 7.397.921,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☒ bombeamento e tratamento ☐ oxidação/redução química ☐ barreira física
☐ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☐ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4562 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

YOLANDA ROSSI SETEM

RUA DO MOINHO 411 - JD AGROLAR - SALTINHO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre **UTM_E** 224.915,00 **UTM_N** 7.470.788,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4563 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

YOU 4 EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA (AUTO POSTO IBERO LTDA)

R IBITIRAMA 127 - VL PRUDENTE - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.309,00 UTM_N 7.391.099,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4564 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

Z - AUTO SERVICE DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA.

RUA ELISEU ALVARES 1023 1037 - JD VALE DO SOL - PRES PRUDENTE

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 22 DATUM WGS84 UTM_E 454.120,00 UTM_N 7.554.101,00

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☒ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☒	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☒ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4565 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

Z VINTE E TRES AUTO POSTO LTDA

AV. INTERLAGOS 2035 - JD. CONSORCIO - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 328.894,16 UTM_N 7.381.103,25

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4566 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZANETTINI BAROSSO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

AV. CARIOCA 477 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 337.981,86 UTM_N 7.388.936,89

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4567 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZANETTINI, BAROSSO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

AV. CARIOCA 446 490 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 338.069,00 UTM_N 7.388.940,00

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada ☒ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☒ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☐ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☒	☒
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☒
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☒ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☒	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

☐ bombeamento e tratamento ☒ oxidação/redução química ☐ barreira física
☒ extração de vapores do solo (SVE) ☐ barreiras reativas ☒ barreira hidráulica
☐ air sparging ☐ lavagem de solo ☐ biorremediação
☐ biosparging ☐ remoção de solo/resíduo ☐ fitorremediação
☐ bioventing ☐ recuperação fase livre ☐ biopilha
☐ extração multifásica ☐ encapsulamento geotécnico ☐ atenuação natural monitorada
☐ decolorinação reductiva ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado ☐ outros

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4568 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZANGÃO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AVENIDA GOIAS 3144 - BARCELONA - S CAETANO SUL

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 342.015,00 UTM_N 7.386.745,00

Classificação em processo de monitoramento para reabilitação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☒ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☒ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4569 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZAPPI CONSTRUTORA LTDA.

RUA DOS CAMARÉS 150 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

Atividade ☐ indústria ☒ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM SAD69 UTM_E 335.370,00 UTM_N 7.400.004,00

Classificação contaminada sob investigação

☒ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	---

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☐	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☒ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☒ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☒ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4570 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZIN-CAMP TRATAMENTO DE METAIS LTDA

RUA ZILDA CICCONE GIRALDI 136 - PQ SÃO PAULO - CAMPINAS

Atividade ☒ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM WGS84 UTM_E 283.864,82 UTM_N 7.456.363,17

Classificação contaminada sob investigação

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☐ medidas para eliminação de vazamento ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☒ avaliação preliminar ☒ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
--	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☒ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

☐ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☒ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4571 de 4572

Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo

ZOVICO & CIA. LTDA.

RUA 1 2622 - VILA APARECIDA - RIO CLARO

Atividade ☐ indústria ☐ comércio ☒ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

Coordenadas (m): fuso 23 DATUM Córrego Alegre UTM_E 236.046,70 UTM_N 7.521.022,28

Classificação contaminada

☐ reutilização

Etapas do gerenciamento

☐ avaliação da ocorrência ☒ medidas para eliminação de vazamento ☒ investigação confirmatória ☒ investigação detalhada e plano de intervenção ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento	☐ avaliação preliminar ☐ investigação confirmatória ☐ investigação detalhada ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco ☐ concepção da remediação ☐ projeto de remediação ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia ☐ monitoramento para encerramento
---	--

Fonte de contaminação

☒ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☒ desconhecida

Meios impactados

Meio impactado	Propriedade	
	Dentro	Fora
solo superficial	☐	☐
subsolo	☐	☐
águas superficiais	☐	☐
águas subterrâneas	☒	☐
sedimentos	☐	☐
ar	☐	☐
biota	☐	☐

Contaminantes

☒ combustíveis líquidos ☐ fenóis
☐ metais ☐ biocidas
☐ outros inorgânicos ☐ ftalatos
☐ solventes halogenados ☐ dioxinas e furanos
☐ solventes aromáticos ☐ anilinas
☐ solventes aromáticos halogenados ☐ radionuclídeos
☐ PAHs ☐ microbiológicos
☐ PCBs ☐ outros
☐ metano/outros vapores/gases

☒ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Medidas emergenciais

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimentos

Medidas de controle institucional

restrição	proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção	comunicada ao órgão responsável	implantada
uso de solo	☐	☐	☐
uso água subterrânea	☐	☐	☐
uso água superficial	☐	☐	☐
consumo alimentos	☐	☐	☐
uso de edificações	☐	☐	☐
trabalhadores de obras	☐	☐	☐

Medidas de remediação

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☒ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ decolorinação reductiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

Medidas de controle de engenharia



Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental

CETESB

dezembro/2012

Página 4572 de 4572